

Brutoprijslijst Nederland

Producten en prijzen 2017

Verwarming, klimaat, koeling,
watervoorziening en afvalwater

Pompen en systemen voor de particuliere
en commerciële gebouwentechiek

De artikelnummers
linken direct naar
de online product-
informatie



Van eenvoudige service tot ongelimiteerd gemak

GOING #BEYOND PUMPS



WilCare stelt u in staat onze innovatieve technologieën, adviezen, diensten en producten optimaal te integreren in uw eigen werkproces. Als uw deskundige service partner bieden wij u vele op maat gemaakte serviceoplossingen waarbij wij de Wilo-producten gedurende de gehele levensduur ondersteunen.

Voor meer informatie over Wilo Care uit te vinden, ga naar www.wilo.com.



Pioneering for You

wilo

Overzicht

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Algemene opmerkingen | 12 |
| Kortinggroepen en leverbaarheid | 12 |
| Algemene opmerkingen en afkortingen | 13 |
| Toepassingsgebieden | 16 |
| ErP-(ecodesign-)richtlijn | 17 |
| Ontwerprichtlijnen - Natlopers | 22 |



| | |
|---|-----------|
| Artikelgroep: Verwarming, klimaat, koeling | 31 |
| Verwarming, klimaat, koeling | 32 |
| Tapwater | 195 |
| Systemen | 214 |
| Toebehoren | 220 |



| | |
|---------------------------------------|------------|
| Artikelgroep: Watervoorziening | 237 |
| Regenwaterhergebruik | 238 |
| Huishoudelijke watervoorziening | 247 |
| Drukverhoging | 286 |
| Ongezuiverd water/bronwater | 365 |



| | |
|--|------------|
| Artikelgroep: Vuil- en afvalwater | 393 |
| Ontwatering, hoogwaterbescherming | 394 |
| Opslag en transport van afvalwater | 477 |

| | |
|-----------------------|------------|
| Wilo-Service | 529 |
| Uitwisseltabel | 537 |

Verwarming, klimaat, koeling

Natloper hoogrendementpompen

| | | |
|--------------|-----------------------|----|
| Enkelpompen | Wilo-Stratos PICO | 32 |
| | Wilo-Yonos PICO | 35 |
| Dubbelpompen | Wilo-Yonos PICO-D | 38 |
| Enkelpompen | Wilo-Yonos ECO...-BMS | 40 |
| | Wilo-Stratos | 42 |
| Dubbelpompen | Wilo-Stratos-D | 51 |
| Enkelpompen | Wilo-Yonos MAXO | 56 |
| Dubbelpompen | Wilo-Yonos MAXO-D | 63 |

Droogloper hoogrendementpompen

| | | |
|-------------|---------------------|----|
| Enkelpompen | Wilo-Stratos GIGA | 68 |
| | Wilo-Stratos GIGA D | 75 |
| | Wilo-Stratos GIGA B | 80 |

Energiebesparende pompen

| | | |
|--------------|---------------------|-----|
| Enkelpompen | Wilo-VeroLine-IP-E | 86 |
| Dubbelpompen | Wilo-VeroTwin-DP-E | 92 |
| Enkelpompen | Wilo-CronoLine-IL-E | 101 |
| Dubbelpompen | Wilo-CronoTwin-DL-E | 111 |
| Enkelpompen | Wilo-CronoBloc-BL-E | 126 |

Standaardpompen

| | | |
|--------------|-------------------|-----|
| Enkelpompen | Wilo-VeroLine-IPL | 137 |
| Dubbelpompen | Wilo-VeroTwin-DPL | 144 |
| Enkelpompen | Wilo-CronoLine-IL | 154 |
| Dubbelpompen | Wilo-CronoTwin-DL | 167 |

Verwarming, klimaat, koeling

Blokpompen

| | | |
|-------------|-------------------|-----|
| Enkelpompen | Wilo-BAC | 181 |
| | Wilo-CronoBloc-BL | 183 |

Normpompen

| | | |
|-------------|--------------------|-----|
| Enkelpompen | Wilo-CronoNorm-NL | 193 |
| | Wilo-CronoNorm-NLG | 194 |

Warm tapwater

Natloper hoogrendementpompen

| | | |
|-------------|---------------------|-----|
| Enkelpompen | Wilo-Star-Z NOVA | 195 |
| | Wilo-Stratos PICO-Z | 197 |
| | Wilo-Stratos-Z | 199 |

Natloper standaardpompen

| | | |
|-------------|-------------|-----|
| Enkelpompen | Wilo-Star-Z | 203 |
| | Wilo-TOP-Z | 206 |

Droogloper speciale pompen

| | | |
|-------------|--------------------|-----|
| Enkelpompen | Wilo-VeroLine-IP-Z | 212 |
|-------------|--------------------|-----|

Systemen

Systemen

| | | |
|--|----------------------|-----|
| | Wilo-SiFlux | 214 |
| | Wilo-SiClean | 216 |
| | Wilo-SiClean Comfort | 218 |

Inhoud

6 Artikelgroep: Verwarming, klimaat, koeling

Toebehoren

Mechanische toebehoren

| | |
|---------------------------|-----|
| Leidingmontage/passtukken | 220 |
| Warmte-isolatie | 228 |

Elektrisch toebehoren

| | | |
|--------------|---|-----|
| Pompregeling | Wilo-interface modules (IF-Module-Stratos, IF-Module) | 230 |
|--------------|---|-----|

Service/inbedrijfname

| | |
|-------------------------------|-----|
| Onderhoud/vervanging | 233 |
| Bedienings-/serviceapparatuur | 235 |

Regenwaterhergebruik

Installaties met systeemscheiding

| | |
|----------------------------|-----|
| Wilo-RainSystem AF Basic | 238 |
| Wilo-RainSystem AF Comfort | 240 |
| Wilo-RainSystem AF 150 | 242 |
| Wilo-RainSystem AF 400 | 244 |

Toebehoren

| | |
|---------------------------------|-----|
| Toebehoren regenwaterhergebruik | 246 |
|---------------------------------|-----|

Huishoudelijke watervoorziening

Zelfaanzuigende pompen en installatie

| | |
|----------------------|-----|
| Wilo-Jet WJ | 247 |
| Wilo-Jet FWJ | 249 |
| Wilo-Jet HWJ | 251 |
| Wilo-HiMulti 3 (P) | 253 |
| Wilo-HiMulti 3 C (P) | 256 |
| Wilo-HiMulti 3 H (P) | 259 |
| Wilo-Multicargo MC | 263 |
| Wilo-MultiCargo FMC | 266 |
| Wilo-MultiCargo HMC | 269 |

Normaalzuigende pompen en installaties

| | |
|-------------------------------|-----|
| Wilo-MutliPress HMP | 272 |
| Wilo-Electronic control | 275 |
| Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE | 277 |
| Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump | 281 |

Toebehoren

| | |
|--|-----|
| Toebehoren huishoudelijke watervoorziening | 283 |
|--|-----|

Drukverhoging**Enkelpompen**

| | |
|----------------------|-----|
| Wilo-Helix EXCEL | 286 |
| Wilo-Helix VE | 296 |
| Wilo-Helix V | 307 |
| Wilo-Helix X-Care | 324 |
| Wilo-Helix FIRST V | 325 |
| Wilo-Multivert MWISE | 330 |
| Wilo-Multivert MVIS | 332 |
| Wilo-Economy MHIE | 334 |
| Wilo-Economy MHI | 337 |
| Wilo-Economy MHIL | 339 |
| Wilo-Multivert MVIL | 341 |
| Wilo-Zeox-FIRST | 343 |

Toebehoren

| | |
|--------------------------|-----|
| Toebehoren drukverhoging | 345 |
|--------------------------|-----|

Enkelpompsinstallatie

| | | |
|------------------------|--|-----|
| toerengeregeld | Wilo-Economy Booster 1-3 | 348 |
| | Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE...-GE * | 357 |
| | Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVE.../VR * | 357 |
| | Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE * | 357 |
| | Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE * | 357 |
| met constant toerental | Wilo-Economy-CO-1 MVIS... /ER | 357 |
| | Wilo-Economy-CO-1 MVI... /ER * | 357 |
| | Wilo-Economy-CO-1 Helix V... /CE+ * | 357 |
| | Wilo-Economy-CO/T-1 MVI... /ER (één pomp met systemscheiding) | 357 |

Meerpompsinstallatie

| | | |
|---|---------------------------------------|-----|
| toerengeregeld | Wilo-Economy Booster 2-2/2-4 | 361 |
| | Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL | 362 |
| | Wilo-SiBoost Smart Helix VE | 363 |
| | Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe * | 359 |
| | Wilo-Comfort-N-Vario COR MWISE.../VR | 364 |
| | Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR * | 358 |
| toerengeregelde-pompen resp. basislastpomp | Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V * | 358 |
| | Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V... /CC * | 359 |
| | Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS... /CC * | 359 |

Toebehoren

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Toebehoren drukverhoging installaties | 354 |
|---------------------------------------|-----|

Drukverhoging

Bluswatervoorziening

| | | |
|----------------------------------|------------------|-----|
| Bluswatervoorzieningsinstallatie | Wilo-FLA | 360 |
| | Wilo-FLA Compact | 360 |
| | Wilo-SiFire-EN | 360 |

Ongezuiverd water/bronwater

Enkelpompen

| | | |
|--|-----------------------|-----|
| | Wilo-Sub TWU 3 | 365 |
| | Wilo-Sub TWU 3 HS | 366 |
| | Wilo-Sub TWU 4 | 367 |
| | Wilo-Sub TWU 4-...-GT | 368 |
| | Wilo-Sub TWI 4 | 370 |
| | Wilo-Sub TWI 6 | 372 |
| | Wilo-Sub TWI 8 | 374 |

Pompsystemen

| | | |
|--|----------------------------|-----|
| | Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump | 376 |
| | Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump | 379 |

Toebehoren

| | | |
|--|--|-----|
| | Toebehoren ongezuiverd water/bronwater | 382 |
|--|--|-----|

* Een uitgebreide informatie voor deze producten vindt u in het Wilo-Online catalogus op productfinder.wilo.nl

Ontwatering, hoogwaterbescherming
Zelfaanzuigende vuilwaterpompen

| | |
|---------------|-----|
| Wilo-Drain LP | 394 |
|---------------|-----|

Vuilwaterpompen voor heet water

| | |
|---------------|-----|
| Wilo-Drain VC | 397 |
|---------------|-----|

Dompelpompen voor vuilwater

| | |
|--------------------------|-----|
| Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32 | 399 |
|--------------------------|-----|

| | |
|----------------------|-----|
| Wilo-Drain TS/TSW 32 | 402 |
|----------------------|-----|

| | |
|---------------------|-----|
| Wilo-Drain TS 40-65 | 405 |
|---------------------|-----|

Afvalwaterdorpelpompen met snij inrichting

| | |
|--------------|-----|
| Wilo-RexaCut | 412 |
|--------------|-----|

Afvalwaterdorpelpompen

| | |
|-------------------|-----|
| Wilo-Drain STS 40 | 424 |
|-------------------|-----|

| | |
|---------------|--|
| Wilo-Rexa UNI | |
|---------------|--|

| | |
|---------------|-----|
| Wilo-Rexa FIT | 436 |
|---------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Wilo-Rexa PRO | 449 |
|---------------|-----|

| | |
|--------------------------------|-----|
| Wilo-EMU FA (standaardvariant) | 467 |
|--------------------------------|-----|

Opslag en transport van afvalwater

Opvoerinstallaties voor vuilwater

| | |
|--------------------|-----|
| | 477 |
| Wilo-HiDrainLift 3 | 479 |
| Wilo-DrainLift Box | |

Afvalwateropvoerinstallatie

| | |
|---------------------|-----|
| | 482 |
| Wilo-HiSewlift 3 | 482 |
| Wilo-DrainLift S | 477 |
| Wilo-DrainLift M | 493 |
| Wilo-RexaLift FIT L | |

Schachtpompstation

| | |
|----------------------------|-----|
| | 498 |
| Wilo-DrainLift WS 40 Basic | 501 |
| Wilo-DrainLift WS 40-50 | 506 |
| Wilo-Port 600 | |

Toebehoren

| | |
|-----------------------|-----|
| | 514 |
| Elektrisch toebehoren | 521 |
| Mechanisch toebehoren | |

| Prijsgroep | Betekenis |
|------------|--|
| PG1 | Kleine natloper-circulatiepompen (draadaansluiting) |
| PG2 | Grote natloper-circulatiepompen (draad-/flensaansluiting) |
| PG3 | Droogloperpompen in inline- en blokconstructie |
| PG4 | Normpompen |
| PG5 | Pompen en systemen voor huishoudelijke watervoorziening en regenwaterhergebruik |
| PG6 | Hogedrukpompen en drukverhogingsinstallaties, installaties voor regenwaterhergebruik, bluswatervoorziening |
| PG7 | Kleine vuilwater-/afvalwaterpompen en opvoerinstallaties |
| PG8 | Grote vuilwater/afvalwaterpompen en opvoerinstallaties |
| PG9 | Dompelmotor-roerwerken, recirculatiepompen en ventilatiesystemen |
| PG10 | Droogloperpompen met axiaal gedeeld pomphuis |
| PG11 | Buispompen met ondergedompelde axiale of halfaxiale hydraulica |
| PG12 | Procespompen |
| PG13 | Heatfixx - pomp en toebehoren |
| PG14 | Toebehoren (mechanisch/elektrisch), schakel-, activerings- en regelapparatuur, pompenmanagement |
| PG15 | Reserveonderdelen (behalve reservemotoren RMOT) |
| PG16 | Service en inbedrijfname, verleende diensten |
| PG17 | Innovaties (Geniax - systeemgroep pomp/management en toebehoren) |
| PG18 | Overige |

Leverbaarheidssleutel

 = leverbaarheid

L = normaal uit voorraad leverbaar

C = componenten op voorraad, ordergebonden productie
ca. 2 weken

K = componenten op voorraad, ordergebonden productie
ca. 4 weken

A = levertijd op aanvraag

 = prijs op aanvraag

Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle andere prijsdocumentaties hun geldigheid.

Alle productafbeeldingen zijn symbolische weergaven voor de betreffende reeks.

Artikelnummers vet

Deze producten werden gewijzigd of zijn nieuw.

| Afkorting | |
|--------------------|--|
| Afkortingen | Betekenis |
| 1~ | 1-fase wisselstroom |
| 3~ | 3-fase draaistroom |
| BACnet | Building Automation Control network – netwerk voor gebouwbeheersysteem. Firmaneutraal en gestandaardiseerd conform ISO 16484-5. |
| blsf | Blokkeerstroombestendig, geen motorbeveiliging noodzakelijk |
| CAN | CAN (Controller Area Network) – Multimaster-bus-systeem, waarin meerdere CAN-toestellen met gelijke bevoegdheden via een 2-draads bus in heel korte cyclustijden met elkaar kunnen communiceren. De Wilo-CAN-Bus bevat de van de leverancier onafhankelijke CANopen standaard (EN 50325-4) |
| DM | Draaistroommotor, 3~, L1/L2/L3/PE |
| DN | Nominale diameter van de flensaansluiting |
| Δp | Verschildruk |
| Δp-c | Regelingstype voor constante verschildruk |
| Δp-T | Regelingstype voor verschildrukregeling afhankelijk van de mediumtemperatuur |
| Δp-v | Regelingstype voor variabele verschildruk |
| ΔT | Regelingstype voor verschilttemperatuur |
| EBM | Enkelbedrijfsmelding |
| ECM-tech-nologie | Elektronisch gecommuteerde motor met kunststof motorbus constructie, nieuw ontwikkeld natloperaan-drijfconcept voor hoogrendementpompen |
| EEl | Energie-Efficiëntie-Index (conform verordening (EU) 641/2009 en 622/2012 "Natloper-circulatiepompen" bij ErP-richtlijn 2009/125/EG) |
| EM | Wisselstroommotor, 1~, L/N/PE |
| EnEV | Energie-Einsparverordnung (Duitse normering) |
| ErP | Staat voor energy-related products. ErP-richtlijn 2009/125/EG betreffende de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energieverbruikende producten. Vroeger eco-designrichtlijn (EuP Directive 2005/32/EC). |
| ESM | Enkelstoringsmelding |
| Ext. Uit | Besturingsingang "Voorrang Uit" |
| Ext. Min | Besturingsingang "Voorrang Min", bijv. bij verlaging (automatische verlagingsfunctie) |
| FI | Lekstroom veiligheidsinrichting |
| GA | Gebouwbeheersysteem |
| GRD/GLRD | Mechanische afdichting |
| °dH | Graad van de Duitse waterhardheid; vroeger een gebruikelijke eenheid om de waterhardheid te meten. Wordt bij de invoering van de SI-eenheid mmol/l niet meer gebruikt. Omrekening: 1 °dH = 0,1783 mmol/l |
| H, Hmax | Opvoerhoogte |
| IF | Interface |
| Int. MS | Interne motorbeveiliging: pompen met interne beveiliging tegen overhitting van de motorwikkeling |
| IR | Infrarood-interface |
| KDS | Condensator |
| KLF | PTC-voeler |
| Cataforese-coating | Kathodische elektro-dompellaklaag (cataforese-coating): laklaag met een hoog hechtvermogen voor een langdurige corrosiebescherming |
| KTW | Keurmerk voor producten met kunststof, bij toepassingen in drinkwaterinstallaties (Duitse normering) |

| Afkorting | |
|----------------------------|---|
| Afkortingen | Betekenis |
| LON | Local operating network (open, gestandaardiseerd, universeel bus-gegevenssysteem in LON-Works-netwerken) |
| MEI | Minimale Efficiëntie-Index (conform verordening (EU) 547/2012 "Waterpompen" bij ErP-richtlijn 2009/125/EG) |
| Modbus | Communicatieprotocol gebaseerd op een master/slave architectuur. Als overdrachtmedia worden Ethernet en RS485 gebracht. Breed toegepast in industriële en gebouwbeheersystemen. |
| mmol/l | Millimol per liter; SI-eenheid voor de beoordeling van de waterhardheid (totale hardheid resp. gehalte van de aardalkali-ionen) |
| MOT | Motormodule (aandrijfmotor + waaier + klemmenkast/elektronische module) voor de vervanging |
| P ₁ | Opgenomen vermogen (toegevoerd vermogen uit het stroomnet) |
| PELV | Protective Extra Low Voltage; PELV (lage veiligheids-spanning, vroeger "kleine functiespanning met veilige scheiding") biedt – net als zwakstroom – bijzondere bescherming tegen elektrische schok. De spanning is zo laag dat elektrische stromen door het lichaam normaal geen gevolgen hebben. Actieve delen en kast van de bedrijfsmiddelen moeten echter in tegenstelling tot zwakstroom zijn worden geaard en met de aardeleiding zijn verbonden. |
| PLR | Pomphoofdcomputer, Wilo-specifieke gegevensinter-face |
| Q (=V̇) | Debiet |
| RMOT | Reservemotor (aandrijfmotor + waaier + klemmenkast/elektronische module) voor de vervanging |
| SELV | Safety Extra Low Voltage; Zwakstroom (vroeger "lage veiligheidsspanning") is een lage elektrische spanning, die op grond van de geringe hoogte en de isolatie bijzondere bescherming biedt tegen elektrische schok in vergelijking tot stroomkringen met een hogere spanning. De spanning is zo laag dat elektrische stromen door het lichaam normaal geen gevolgen hebben. |
| SBM | Bedrijfsmelding resp. verzamelbedrijfsmelding |
| SSM | Storingsmelding resp. verzamelstoringsmelding |
| Besturings-ingang 0 - 10 V | Analoge ingang voor externe besturing van functies |
| TrinkwV 2001 | Verordening voor de kwaliteit van water voormenselijk gebruik (Duitse drinkwaterverordening TrinkwV 2001) |
| VDI 2035 | VDI-richtlijn ter voorkoming van schade in warmwaterin-stallaties (Duitse normering) |
| Wilo-Control | Gebouwbeheersysteem met pompen en toebehoren |
| WRAS | Water Regulations Advisory Scheme (drinkwatervergunning voor Groot-Brittannië en Noord-Ierland) |
| WSK | Wikkelingsveiligheidscontact (in de motor ter controle van de wikkelingstemperatuur, volledige motorbeveiliging door bijkomend schakelapparaat) |
| ⚠ | Bedrijfsituatie van dubbelpompen: Enkelbedrijf van de relevante bedrijfspomp |
| ⚠+⚠ | Bedrijfsituatie van dubbelpompen: Parallel bedrijf van beide pompen |
| ⚙ | Aantal polen van elektrische motoren: 2-polige motor = ca. 2900 tpm bij 50 Hz |
| ⚙ | Aantal polen van elektrische motoren: 4-polige motor = ca. 1450 tpm bij 50 Hz |
| ⚙ | Aantal polen van elektrische motoren: 6-polige motor = ca. 950 tpm bij 50 Hz |

| Materiaal | | |
|------------|--|------------|
| Materialen | Betekenis | AISI |
| 1.4021 | Chroomstaal X20Cr13 | 420 |
| 1.4034 | Chroomstaal X46Cr13 | - |
| 1.4057 | Chroomstaal X17CrNi16-2 | 431 |
| 1.4122 | Chroomstaal X39CrMo17-1 | - |
| 1.4301 | Chroomnikkelstaal X5CrNi18-10 | 304 |
| 1.4305 | Chroomnikkelstaal X8CrNiS18-9 | 303 |
| 1.4306 | Chroomnikkelstaal X2CrNi19-11 | 304L |
| 1.4307 | Chroomnikkelstaal X2CrNi18-9 | 304L |
| 1.4401 | Chroomnikkelmolybdeenstaal X5CrNi-Mo17-12-2 | 316 |
| 1.4408 | Chroomnikkelmolybdeenstaal GX5CrNi-Mo19-11-2 | 316 |
| 1.4409 | Chroomnikkelmolybdeenstaal GX5CrNi-Mo19-11-2 | 316 |
| 1.4462 | Chroomnikkelmolybdeenstaal X2CrNi-MoN22-5-3 | 329 (2205) |
| 1.4541 | Chroomnikkelstaal met titaantoevoeging X6CrNiTi18-10 | 321 |
| 1.4542 | Chroomnikkelstaal met koper- en niobiumtoevoeging X5CrNiCuNb16-4 | 630 |
| 1.4571 | Chroomnikkelstaal met titaantoevoeging X6CrNiMoTi17-12-2 | 316Ti |
| Abrasiet | Hard gietijzer voor het gebruik in sterk abrasieve vloeistoffen | - |
| Al | Lichtmetalen materiaal (aluminium) | - |
| Ceram | Coating met een hoog hechtvermogen voor een langdurige corrosiebescherming | - |
| Composite | Hoogvast kunststofmateriaal | - |

Bij het gebruik van speciale media helpt uw Wilo-adviseur u graag verder.

Slijtage/kwaliteitsvermindering

Pompen of pomponderdelen zijn, volgens de stand van de techniek, onderhevig aan slijtage (DIN 31051/DIN-EN 13306). Dit kan afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden (temperatuur, druk, toerental, waterkwaliteit) en inbouw- resp. gebruikssituatie verschillend zijn en ertoe leiden dat de genoemde producten resp. componenten inclusief de elektrische delen/elektronica op willekeurige tijdstippen kunnen uitvallen.

Aan slijtage onderhevige onderdelen zijn alle draaiende resp. dynamisch belaste onderdelen inclusief spanningsbelaste elektronische componenten, met name:

- Pakkingen (incl. mechanische afdichting), dichtingsring
- Stopbussen
- Lager en as
- Waaier en pompdeel
- Loop- en slijtring
- Slijtring/slijtplaat
- Snij-inrichting

| Materiaal | | |
|------------|--|------|
| Materialen | Betekenis | AISI |
| EN-GJL | Gietijzer met lamellair grafiet, gietijzer genoemd. Voor gebruik van gietijzer in een tapwaterinstallatie moeten de drinkwaterverordening 98/83/EG en bijbehorende erkende regels van de techniek in acht worden genomen! | - |
| EN-GJS | Gietijzer met kogelgrafiet, nodulair gietijzer genoemd. Voor gebruik van nodulair gietijzer in een tapwaterinstallatie moeten de drinkwaterverordening 98/83/EG en bijbehorende erkende regels van de techniek in acht worden genomen! | - |
| G-CuSn10 | Zinkvrij brons | - |
| GVK | Glasvezelkunststof | - |
| GG | zie EN-GJL | - |
| GJMW | Speciaal giettype: wit gietijzer (oude benaming: GTW) | - |
| GGG | Zie EN-GJS | - |
| Inox | Roestvrij staal | - |
| NiAl-Bz | Nikkel-aluminium-brons | - |
| PPO | Handelsnaam: Noryl, glasvezelversterkte kunststof | - |
| PP-GF30 | Polypropyleen, versterkt met 30% glasvezel | - |
| PUR | Polyurethaan | - |
| RG | Uitvoering in brons | - |
| SiC | Siliciumcarbide | - |
| St | Staal | - |
| V2A | Materiaalgroep, bijv. 1.4301, 1.4306 | 304 |
| V4A | Materiaalgroep, bijv. 1.4404, 1.4571 | 316 |

Bij het gebruik van speciale media helpt uw Wilo-adviseur u graag verder.

- condensator
- Relais/contactverbreker/schakelaar
- Elektronische schakelingen, halfgeleider-elementen etc.

Bij pompen en stromingsmachines (zoals dompelmotor-roerwerken en recirculatiepompen), evenals de componenten ervan met coating (cataforese-, 2K- of Ceramcoating) is deze door de slijpende inhoudsstoffen van het vloeistof aan een permanente slijtage blootgesteld. Bij deze aggregaten behoort daarom ook de coating tot de slijtdelen!

Een natuurlijke slijtage of een natuurlijke kwaliteitsvermindering kan niet worden beschouwd als een gebrek.

Afvoeren

Door onze producten op de voorgeschreven wijze af te voeren en correct te recyclen, worden milieuschade en persoonlijke gezondheidsrisico's voorkomen.



Producten waarop u dit symbool ziet, horen niet bij het huishoudelijk afval. Voer uw apparaat daarom via een verzamelcentrum van uw stad of gemeente af. Let ook op de inbouw- en bedieningsvoorschriften. Voor meer informatie over recycling bij Wilo zie www.wilo-recycling.com

Informatie over de gevaren bij het omgaan met permanent magnetische motoren in hoogrendementpompen

In het binnenste van de motoren van de nat- en droogloperpompen is er altijd een sterk magneetveld aanwezig dat bij een ondeskundige demontage letsel en materiële schade kan veroorzaken.

- Gemonteerde sterk magnetische componenten kunnen bij demontage levensgevaarlijk zijn voor personen met medische implantaten.
- De motorcomponenten mogen daarom uitsluitend door geautoriseerd vakkundig personeel worden gedemonteerd.
- De aanwijzingen en veiligheidsvoorschriften in de inbouw- en bedieningsvoorschriften van de desbetreffende pomp moeten onvoorwaardelijk in acht worden genomen.
- In gemonteerde toestand wordt het magneetveld van de rotor in de ijzeren kring van de motor geleid. Daardoor kan er buiten de machine geen voor de gezondheid nadelig magneetveld worden waargenomen.

Aanwijzing

Op grond van de **Energiebesparings-Verordening EnEV** moeten vanaf 1-2-2002 verwarmingspompen bij een ketelvermogen van 25 kW en hoger worden uitgerust met schakeltoestellen voor een automatische vermogensregeling of moeten er **elektronisch geregelde pompen** gebruikt worden.

Op grond van de **TrinkwV 2001** en **DIN 50930-6** mogen in tapwatercirculatiesystemen uitsluitend circulatiepompen met corrosiebestendige pomphuisen van roestvrij staal of brons (CC 499K) worden gebruikt.

Informatie over EnEV 2014

Circulatiepompen

In centrale verwarmingssystemen met meer dan 25 kW nominaal vermogen moeten de circulatiepompen van de verwarmingscircuits bij montage en vervanging zo zijn uitgerust, dat het elektrisch opgenomen vermogen automatisch in minimaal drie trappen wordt aangepast aan de capaciteitsbehoefte, voor zover dit geen veiligheidstechnische bezwaren voor de warmte-opwekker oplevert.

Circulatiepompen

De circulatiepompen in warmwaterinstallaties moeten zijn uitgerust met een automatische aan- en uitschakeling.

Warmtebeveiliging voor leidingen

Wanneer in een gebouw de warmteverdelings- of warmwaterleidingen of armaturen worden gemonteerd of vervangen, dan moeten deze conform de EnEV-eisen worden geïsoleerd.

Pompvervanging

Uitgebreide informatie over het thema "Vervangen van verwarmingspompen" vindt u in de actuele Wilo-omwisseltabel voor verwarmingspompen.





WILO – Algemene lever- en prestatievoorwaarden

De actueel geldende algemene verkoop-, leverings-, betalings- en garantievoorzwaarden staan op internet onder

www.wilo.nl/legal

Algemene opmerkingen

16 Algemene opmerkingen en afkortingen

| Toepassingsgebieden | | Toepassingsgebieden | |
|---|--------------------------------|---|--|
| | Betekenis | | Betekenis |
|  | Verwarming |  | Waterbehandeling |
|  | Vloerverwarming |  | Afnemen van ongezuiverd water/bronwater |
|  | Warm tapwater |  | Ontzouting |
|  | Zonne-energie, geothermie |  | Landbouw/Irrigatie |
|  | Klimaat |  | Afvalwateropvang/-transport |
|  | Koeling, klimatisatie |  | Afvalwaterverwerking |
|  | Regenwaterrecuperatie |  | Ontwatering (incl. hoogwaterbescherming) |
|  | Watervoorziening/drukverhoging |  | Industriële toepassingen |
|  | Bluswatervoorziening | | |

ErP-richtlijn (2009/125/EG)

In 2005 nam de Europese Unie de richtlijn 2005/32/EG aan, met vereisten voor het milieuvriendelijke ontwerp van energieverbruikende producten. Deze richtlijn wordt EuP- of ecodesignrichtlijn genoemd. De afkorting EuP staat voor "Energy using Products" en omvat dus alle producten die energie verbruiken (behalve motorvoertuigen en openbare transportmiddelen). Op 20 november 2009 werd deze vervangen door de nieuwe richtlijn 2009/125/EG. De belangrijkste verandering is dat de toepasselijkheid is uitgebreid van "energieverbruikende" producten tot "energiegerelateerde" producten (Energy related Products). Daarom wordt de naam van de richtlijn nu meestal afgekort als "ErP-richtlijn", resp. nog steeds Ecodesign-richtlijn genoemd.

De Ecodesign-richtlijn is een kaderrichtlijn met principiële eisen aan het ecologisch ontwerp van producten. Specifieke verordeningen voor productcategorieën in het kader van deze richtlijn betreffen o.a. ook circulatiepompen als natlopers, elektrische motoren van droogloperpompen en de droogloperpompen zelf. In drie verordeningen heeft de Europese Commissie minimale efficiëntie-eisen voor elk product gedefinieerd. Deze gaan voor een deel veel verder dan de eisen van de actuele energie-efficiëntieklasse A voor natloper-circulatiepompen. Niet alleen de aandrijvingen van droogloperpompen, maar ook het rendement van het deel van de pomp dat in contact komt met de vloeistof wordt door een andere verordening geregeld. Deze verordeningen zijn in meerdere stappen of worden in de komende jaren verder gerealiseerd.

Natloper-circulatiepompen:

Voor de markt voor natloper-circulatiepompen zal hierdoor sterk veranderen. In veel EU-landen worden tot nog toe immers vrijwel uitsluitend ongeregelde uitvoeringen gebruikt.

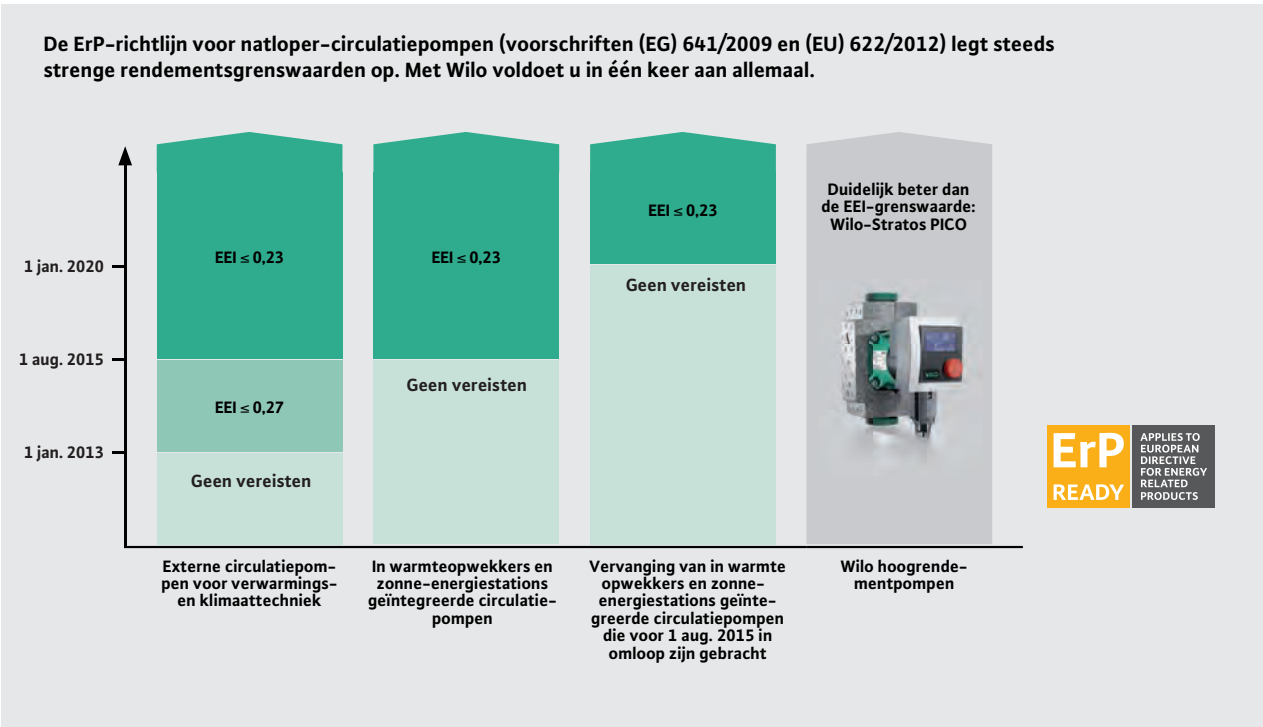
Deze verbruiken echter enorm veel energie. Daartegenover staat het besparings- en milieubeschermend potentieel van de energiezuinige hoogrendementpompen. Volgens de Europese Commissie zou hiermee in heel de EU tot 2020 een energiebesparing van ongeveer de helft van het stroomverbruik van natloper-circulatiepompen kunnen worden gerealiseerd. In totaal gaat het om de enorme hoeveelheid van **23 terawattuur stroom per jaar** – de stroomopwekking van ongeveer zes middelgrote kolencentrales. Dat is goed voor een verlaging van de **CO₂-uitstoot in heel Europa met ongeveer 11 mln. ton per jaar**.

De grondslag voor beoordeling welke pompmodellen in de toekomst mogen worden gebruikt is de zogenaamde Energie-Efficiëntie-Index (EEI). Deze wordt vastgesteld aan de hand van een rekenmethode die in de verordeningen (EG) 641/2009 en 622/2012 wordt gedefinieerd. Daarbij wordt rekening gehouden met het door een lastprofiel bepaalde elektrische vermogen van de pomp in verhouding tot een referentiepomp, d.w.z. een gemiddelde pomp met een zelfde hydraulisch vermogen.

De invoering vindt plaats in drie fasen:

1. Vanaf 1 januari 2013 wordt de grenswaarde voor de Energie-Efficiëntie-Index (EEI) voor natloper-circulatiepompen die buiten de warmteopwekker zijn geïnstalleerd (externe pompen) vastgelegd op 0,27. De tot nu toe aangegeven energie-efficiëntieclassen zullen dan niet meer bestaan. Door deze stap werden circulatiepompen efficiënter dan de minimumeisen van de vroegere klasse A. De energie-efficiëntieclassen werden hierdoor obsoleet.
2. Vanaf augustus 2015 wordt de EEI-grenswaarde nog eens verlaagd tot 0,23. Deze waarde geldt dan ook voor natloper-circulatiepompen die bijv. in nieuw geïnstalleerde warmteopwekkers of zonne-energiestations zijn ingebouwd (geïntegreerde pompen).
3. In de laatste implementatiefase gelden deze eisen vanaf 2020 ook voor de vervanging van geïntegreerde pompen in bestaande warmteopwekkers. De eisen betreffen alle natloper-circulatiepompen voor verwarmings- en klimaattechniek en zonne-energie-installaties. Er geldt een uitzondering voor drinkwater-circulatiepompen.

Zo voldoen de hoogefficiënte enkelpompseries Wilo-Stratos, Wilo-Yonos MAXO, Wilo-Stratos PICO en Wilo-Yonos PICO al aan de bijzonder strenge eisen van de tweede fase van de verordening die vanaf 2015 geldt voor natloper-circulatiepompen (de referentiewaarde voor de meest efficiënte circulatiepompen is $EEI \leq 0,20$). Daardoor kunt u per direct bijdragen tot meer energie-efficiëntie in verwarmingsinstallaties!



EEI = Energie-Efficiëntie-Index volgens verordening (EG) 641/2009 en (EU) 622/2012 van de Europese Commissie (wordt vastgesteld voor verschillende waarden voor het opgenomen vermogen binnen een lastprofiel aan de hand van een vergelijking met een gemiddelde referentiepomp)

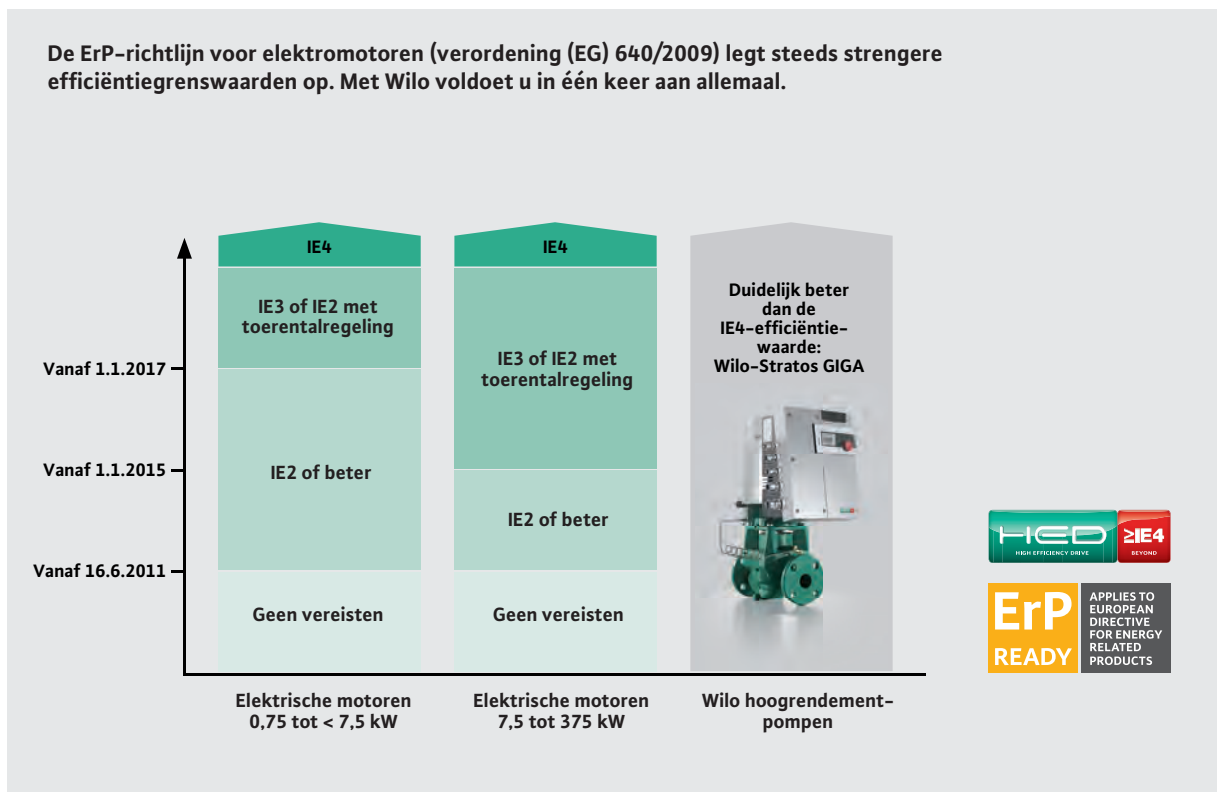
Droogloperpompen – elektromotoren:

1. Vanaf 16 juni 2011 moeten alle nieuw verkochte elektrische motoren op de markt – m.u.v. van enkele bouwtypen en toepassingsgebieden – voldoen aan de energie-efficiëntieklasse IE2.
2. Vanaf 1 januari 2015 geldt de nog strengere energie-efficiëntieklasse IE3. Dit niveau moet in eerste instantie worden bereikt voor motoren met een nominaal uitgangsvermogen van 7,5 tot 375 kW. Als alternatief kunnen deze ook voldoen aan het efficiëntieniveau IE2 en moeten dan zijn voorzien van een toerentalregeling.
3. Vanaf 1 januari 2017 gelden deze eisen dan ook voor alle motoren met een nominaal uitgangsvermogen van 0,75 tot 375 kW.

De verordeningen uit de Ecodesign-richtlijn gelden ook voor in drukverhogingsinstallaties geïntegreerde pompen.

Daarom biedt Wilo bijv. met de pompenserie "Helix" hogedrukpompen voor drukverhogingsinstallaties aan die standaard over minstens IE3-motoren beschikken. Op deze manier voldoen ook deze pompen aan de eisen van de geldende verordening.

De hoogrendementpompseries Wilo-Stratos GIGA voor het hoogste vermogensbereik bij gebruik voor verwarming, koud water en koeling, en de Wilo-Helix EXCEL bij watervoorziening en drukverhoging zijn volledig nieuwe ontwikkelingen. Voor het eerst werden daarbij droogloperpompen aangedreven door extreem energiezuinige EC-motoren. De energie-efficiency van de motor berust op het nieuwe hoogefficiënte HED-aandrijvingsconcept (HED – High Efficiency Drive) van Wilo en gaat zelfs nog over de grenswaarden van efficiëntieklasse IE4, (conform IEC TS 60034-31 ed.1) die in de toekomst als beste klasse geldt. Bovendien worden de op 16 juni 2011, 1 januari 2015 resp. 1 januari 2017 in werking tredende criteria van de nieuwe EU-verordening onder de Europese richtlijn Ecodesign over de energie-efficiency van elektromotoren ruimschoots overtroffen.



IE2, IE3 = motor-energie-efficiëntieklasse conform IEC 60034-30, vanaf de vermelde deadlines voorgeschreven volgens verordening (EG) 640/2009 van de EU-commissie

IE4 = voor de toekomst geplande en dan beste motorefficiëntieklasse (conform IEC TS 60034-31 ed.1)

Waterpompen:

Voor het eerst werd in de nieuwe ErP-richtlijn ook het hydraulische gedeelte van waterpompen in acht genomen, waarvan de aandrijving een groot aandeel heeft in het verbruik van natuurlijke resources en energie. Volgens een studie bedroeg het wereldwijde stroomverbruik in 2005 voor de aandrijving van waterpompen 109 TWh, en in 2020 zal dit naar schatting 136 TWh bedragen. Dit zou overeenkomen met een CO₂-uitstoot van ongeveer 60 Mt. Het bijzondere aan de verordening (EU) 547/2012 is dat hierbij speciale aandacht werd besteed aan de hydraulische rendementen. De vereisten voor motoren worden in de afzonderlijke verordening (EG) 640/2009 gedefinieerd. Het doel is om door het gebruik van hoogefficiënte motoren en hydraulische systemen een optimaal energetisch rendement van het aggregaat te bereiken. Zo moet tegen 2020 een energiebesparing van ca. 3,3 TWh bereikt worden.

Welke hydraulische systemen zijn betroffen?

De richtlijn geldt voor hydraulische systemen van droogloperpompen en meertraps pompompen die voor het transporteren van zuiver water kunnen worden gebruikt:

- Waterpompen met axiale toevoer, eigen lager
- Waterpompen met axiale toevoer; bloktype
- Blokwaterpompen met radiale toevoer, inline-type
- Meertraps verticale waterpompen
- Meertraps pompompen in 4"- en 6"-constructie

De richtlijn geldt niet voor:

- Waterpompen die speciaal voor het pompen van zuiver water bij temperaturen onder -10 °C of boven 120 °C zijn ontworpen

- Waterpompen die alleen bestemd zijn voor brandbestrijding
- Verdinger-waterpompen
- Zelfaanzuigende waterpompen

De minimale efficiëntie-index (MEI) als vergelijkingswaarde

Een classificatie van de hydraulische systemen wordt door de MEI-waarde tot stand gebracht. De referentiewaarde voor waterpompen met het beste hydraulische rendement is $MEI \geq 0.7$. Voor de rangschikking van hydraulische systemen zijn drie punten belangrijk:

1. Beste punt (BEP = Best Efficiency Point): Bedrijfspunt bij het beste hydraulische pomprendement
2. Deellast (PL = Part Load): Bedrijfspunt bij 75 % van het debiet op het beste punt
3. Overbelasting (OL = Over load): Bedrijfspunt bij 110 % van het debiet op het beste punt

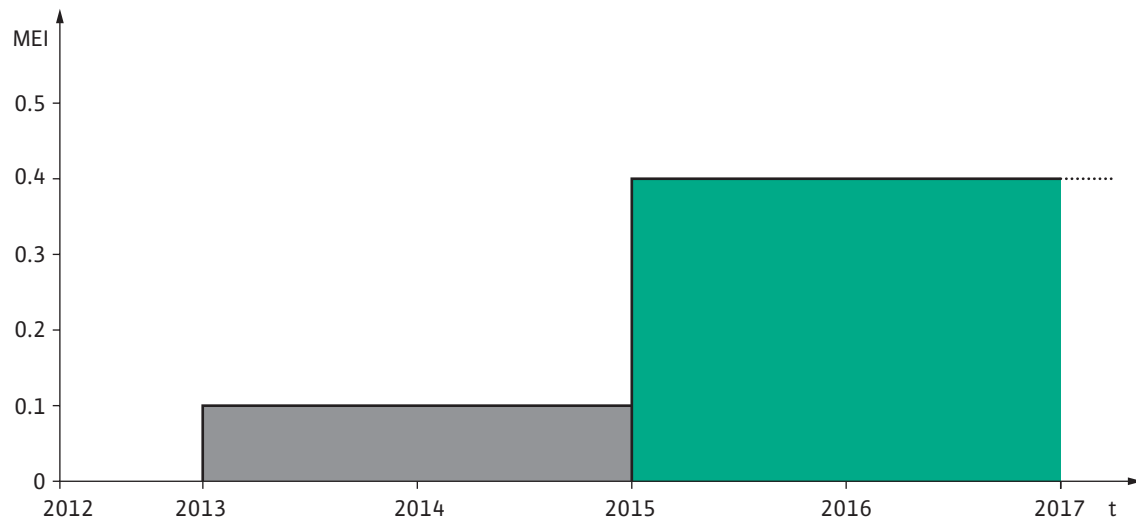
Voor het bepalen van de MEI-waarde moet deze bij alle drie de bedrijfspunten boven de meetcurve liggen. De formule voor de berekening voor de betreffende pompen wordt in de verordening gedefinieerd.

Voor de invoering van de MEI zijn momenteel twee fasen gedefinieerd:

- Sinds 1 januari 2013: Er mogen alleen nog hydraulische systemen met een $MEI \geq 0.1$ worden gebruikt.
- Vanaf 1 januari 2015: Er mogen alleen nog hydraulische systemen met een $MEI \geq 0.4$ worden gebruikt.

De MEI-waarde wordt sinds 1 januari 2013 op het typeplaatje en in de productdocumentatie vermeld.

Invoering van de minimale efficiëntie-index als maat voor het hydraulische rendement van waterpompen volgens de ErP-richtlijn (verordening nr. (EU) 547/2012)



| Variant | Sleutel | Betekenis |
|----------------------------------|---------|---|
| Mechanische afdichtingsvarianten | S1 | Q1Q1X4GG voor water-glycol-mengsel bij volgende samenstellingen: glycol-gehalte 20 tot 40 vol.-% en bedrijfstemperatuur van 40 °C tot 120 °C of glycol-gehalte >40 tot 50 vol.-% en bedrijfstemperatuur -20 °C tot 120 °C |
| | S2 | AQ1VGG water-olie-emulsies en water met oliebestanddelen tot 90 °C |
| Huisvarianten | H1 | EN-GJS-400-18-LT (vroeger GGG 40.3) (gietijzer van koolstofgrafiet resp. nodulair gietijzer) |
| | H4 | Combiflens PN6/PN10 voor IPL; enkel voor IPL 40, IPL 50 (1450 tpm), IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2900 tpm) |
| | H5 | Max. werkdruk PN 16 (bij IPL/DPL en IP-E/DP-E) |
| Motorvarianten | K3 | Geïntegreerde thermistor (3 stuks, schakelapparatuur als toebehoren) |
| | N | Uitvoering N met IEC normmotor (enkel IPL/DPL) |
| Waaiervarianten | L1 | Waaier van brons RG = G-CuSn10 |
| Besturingsvarianten | R1 | Elektronisch geregelde pomp zonder sensor (verschuldruk-sensor) |

Pompbesturing/-regeling

Bij bedrijf van de Wilo-pompen met schakeltoestellen of moduletoebehoren moeten de elektrische bedrijfsspecificaties conform VDE 0160 worden aangehouden. Bij bedrijf van nat- en drooglopers met niet door Wilo geleverde frequentieomvormer-fabrikaten moeten uitgangsfilters voor ruisonderdrukking op de motor en ter voorkoming van schadelijke spanningspieken worden gebruikt en moeten de volgende grenswaarden worden aangehouden:

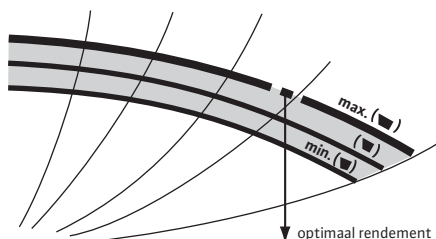
- Natlopers met $P_2 \leq 2,2$ kW en droogloperpompen met $P_2 \leq 1,1$ kW
 - spanningstoename snelheid $du/dt < 500$ V/ μ s
 - spanningspieken $\hat{u} < 650$ V
- Bij natlopermotoren worden ter vermindering van het geluid sinusfilters (LC-filters) in plaats van du/dt -filters (RC-filters) geadviseerd.
- Drooglopers met $P_2 > 1,1$ kW
 - Spanningstoename snelheid $du/dt < 500$ V/ μ s
 - Spanningspieken $\hat{u} < 850$ V

Pompselectie: Algemene opmerkingen

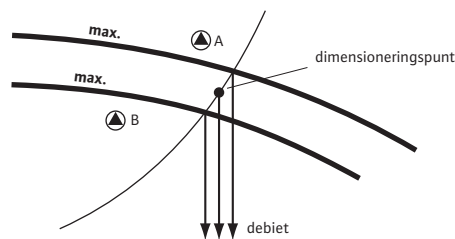
Circulatiepompen moeten in principe zodanig worden geselecteerd, dat het gegeven dimensioneringspunt op de karakteristiek van het maximale motortoerental op het punt van het optimale rendement resp. zo dicht mogelijk daarbij in de buurt ligt.

Wanneer het gegeven bedrijfspunt tussen twee pompkarakteristieken ligt, dan moet altijd de kleinere pomp worden gekozen.

De daaraan gekoppelde afname van het debiet heeft in het verwarmingssysteem geen noemenswaardig effect op het effectieve verwarmingsvermogen. Bij koude-/koelinstallaties moet met deze vermogensafname rekening worden gehouden.



Pompkarakteristiek



Pompselectie

Pompselectie: Drinkwatercirculatiesystemen

- Voor de correcte configuratie van de tapwatercirculatiepomp moet het leidingsysteem worden opgesteld conform DIN 1988 en volgens de DVGW-werkbladen W 551 tot W 553.
- Het debiet moet uit de specificaties in de norm worden bepaald.
- Als het hydraulische dimensioneringspunt tussen twee karakteristieken ligt, moet conform DVGW-werkblad W 553 de eerstvolgende grotere circulatiepomp of toerentalstand worden geselecteerd.
- De warmteverliezen van de tapwater-stijg- en circulatieleidingen moeten door deskundige isolatie tot het minimum worden beperkt.

Omdat de meeste tapwatercirculatiesystemen het periodiek uitschakelen van de circulatiepomp toestaan (in principe 's nachts), moet een schakelklok voor het automatische in- en uitschakelen tot de standaard uitvoering behoren.

De EnEV schrijft een periodieke in-/uitschakeling voor. Legionellaschakelingen van de warmteopwekker of de verwarmingsbesturing moeten in acht worden genomen, ook bij de programmering.

Maximale drinkwatertemperatuur

Drinkwatercirculatiesystemen moeten, rekening houdend met de in het water aanwezige hardheidsvormers, niet worden gebruikt bij temperaturen hoger dan 65 °C.

Deze temperatuurbegrenzing is nodig, om kalkafzettingen te voorkomen.

Circulatieleiding

Wilco adviseert de installatie van een zwaartekrachtrem, om verkeerde circulatie tegen te gaan en om circulatie onder invloed van de zwaartekracht bij een uitgeschakelde pomp te verhinderen.

Toepassing van gietijzeren materialen in tapwatertoepassingen

Het materiaal GG (EN-GJL 200/EN-GJL 250) is geschikt voor gebruik in tapwatertoepassingen, mits de vereisten van DIN 50930-6 worden aangehouden.

Toerentalomschakeling

Uit ervaring blijkt dat de toerentalomschakeling bij circulatiepompen in tapwatercirculatiesystemen alleen voor de basisinstelling van het vermogen nodig is. Een automatische toerentalomschakeling is niet nodig. De tijdsafhankelijke in-/uitschakeling moet echter bij iedere installatie worden uitgevoerd.

Motorbeveiliging

Blokkeerstroombestendige pompen en pompen met interne beveiliging tegen ontoelaatbaar hoge wikkelingstemperaturen hebben geen motorbeveiliging nodig. Alle andere pompen hebben een geïntegreerde volledige motorbeveiliging incl. schakelelektronica resp. een volledige motorbeveiliging (WSK) in combinatie met externe schakelapparatuur.

Splitting van de pompcapaciteit

Algemene opmerkingen over dubbelpompen

- Twee pompinsteksets in een huis, gescheiden door een omschakelklep
- Specifieke uitvoeringskenmerken en overeenkomstige serie van enkelpompen
- Vervanging van een enkelpomp door een exemplaar met dezelfde capaciteit en identieke inbouwmaten
- Breed toepassingsgebied door standaard 3-traps-schakeling of toerentalregeling

Splitting van de pompcapaciteit

Door opdeling van de maximale ontwerpcapaciteit over een **dubbelpomp in parallel bedrijf** kunnen vooral bij verwarmingstoepassingen verbeteringen voor wat betreft de **aanpassingsmogelijkheid op deellastsituaties** en **hogere rendementen** worden gerealiseerd. Voor de gemiddelde, d.w.z. voor 85 % van het verwarmingsseizoen, op te brengen deellast-pompcapaciteit is bedrijf **met slechts één pomp** voldoende; voor het incidenteel benodigde vol-**lastbedrijf** is **de tweede pomp** voor het **parallele bedrijf** beschikbaar.

Voordelen van de capaciteitsverdeling over twee pompen:

- Verlaging van de bedrijfskosten tussen 50 % en 70 %
- Verhoogde betrouwbaarheid dankzij continue beschikbaarheid van een bedrijfsgereed reserveapparaat

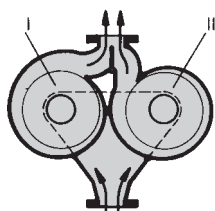
De in de betreffende hoofdstukken beschreven specificaties voor dubbelpompen tonen de hydraulische specificaties voor afzonderlijk en voor parallel bedrijf.

Bedrijfssituaties voor dubbelpompen

Dubbelpompen zijn geschikt voor twee verschillende bedrijfssituaties:

- Hoofd-/reservebedrijf
- Parallel bedrijf

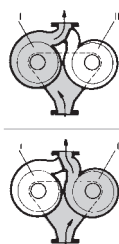
Hoofd-/reservebedrijf (ADDITION)



Beide pompen in bedrijf

De gedimensioneerde pompcapaciteit wordt door beide pompen in parallel bedrijf geleverd. In deel-
lasttoestand kan een pomp worden uitgeschakeld.

Parallel bedrijf (RESERVE)



Pomp I of pomp II in bedrijf

De gedimensioneerde pompcapaciteit wordt door de betreffende hoofdpomp in enkelbedrijf gele-
verd, de andere pomp blijft in reserve voor tijds- resp. storingsomschakeling.

Stroomsnelheden in leiding en pomp

De dimensionering van de leidingdiameters bepaalt de stroomsnelheid van het medium in het leidingnet. De hier-
na genoemde waarden mogen niet worden overschreden:

| Nominale aansluitdiameter DN [Ø mm] | Stroomsnelheid v [m/s] |
|--|------------------------|
| In gebouwinstallaties | |
| tot Rp 1¼ resp. DN 32 | tot 1,2 |
| DN 40 en DN 50 | tot 1,5 |
| DN 65 en DN 80 | tot 1,8 |
| DN 100 en groter | tot 2,0 |
| In stadsverwarmingsleidingen | 2,5 tot max. 3,5 |

De stroomsnelheden [m/s] in de pomp zijn in alle karakte-
ristieken voor Wilo-pompen als functie van de capaciteit
aangegeven.

Viskeuze vloeistoffen

Alle in de catalogus opgenomen pompkarakteristieken
gelden voor het verpompen van water (kinematische vis-
cositeit = 1 mm²/s). Bij het transport van vloeistoffen van
verschillende dichtheid en/of viscositeit (bijv. water-gly-
col-mengsel) veranderen de hydraulische waarden van de
pomp en van het leidingsysteem! Documentatie voor **de**
berekening van de correctiewaarden voor de pompse-
lectie kan bij Wilo worden aangevraagd.

Correctiewaarden voor het leidingsysteem (verhoogd
drukverlies, warmtespecifieke capaciteitsvermindering)
kunnen niet door de pompfabrikant worden gegeven. Deze
moeten door de adviseur in samenwerking met de leveran-
cier van de additieven resp. armaturen worden bepaald.

Minimale toevoerdruk ter voorkoming van cavitatie

Ter voorkoming van cavitatie (belvorming in de pomp)
moet in de pompaanzuigkoppeling altijd voldoende over-
druk (toevoerhoogte) heersen t.o.v. de dampdruk van het
medium.

**De minimale toevoerhoogte is voor alle natlopers
in de desbetreffende tabellen gespecificeerd. Deze
richtwaarden gelden voor verwarmingsinstallaties tot
110 °C/130 °C aanvoertemperatuur en montagelocaties
tot 300 meter boven de zeespiegel. Toeslag voor hogere
locaties: 0,1 m/100 m hoogtetoename.**

Bij hogere mediumtemperaturen, media met een lagere
dichtheid, groter stromingsweerstand op de aanzuig-
koppeling van de pomp en lagere lokale luchtdrukken
moeten de waarden overeenkomstig worden verhoogd.

Aanwijzingen voor de installatie en het bedrijf

Installatie

Installatie binnen een gebouw

Natlopers moeten in een droge, goed geventileerde en vorstvrije ruimte worden geïnstalleerd.

Installatie buiten een gebouw (buitenopstelling)

De natlopers van de volgende series zijn geschikt voor buitenopstelling:

- Stratos
- Stratos-D

Er moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Pomp in een schacht (bijv. lichtsacht, ringput) met afdekking of in een kast/huis als bescherming tegen weersinvloeden installeren
- Directe zonnestraling op de pomp voorkomen
- De pomp moet zodanig worden beschermd dat de afvoergootjes niet vervuild raken.
- Pomp tegen regen beschermen. Druipwater van boven is toegestaan onder de voorwaarde dat de elektrische aansluiting conform inbouw- en bedieningsvoorschriften is uitgevoerd en de klemmenkast correct is afgesloten
- Bij over-/onderschrijding van de toegestane omgevingstemperatuur voor voldoende ventilatie/verwarming zorgen
- Toegestane omgevingstemperatuur bij buitenopstelling:
 - Stratos/-D: -10 °C tot +40 °C

Condenswater

Alle standaard tot -10 °C/-20 °C toepasbare pompen voor het koudwaterbedrijf zijn condenswatervrij. Als oppervlaktebehandeling worden de gietijzeren pomphuizen van de series

- Stratos
- Stratos-D

met een speciale coating (KTL: kathodische elektro-dompellaklaag) voorzien.

De voordelen van deze coating zijn:

- optimale corrosiebescherming bij vorming van oppervlaktecondens op pomphuizen in koudwaterinstallaties
- zeer hoge kras- en stootvastheid

Intermitterend bedrijf

De series

- Stratos/Stratos-D/Stratos-Z/Stratos-ZD
- Yonos MAXO, Yonos MAXO-D
- Stratos PICO/ECO
- Yonos PICO
- TOP-Z

zijn ook bij intermitterend bedrijf toepasbaar.

Werkdruk

De maximale systeemdruk (bedrijfsdruk) en de flensuitvoeringen voor de pompen zijn in de betreffende tabellen vermeld. Alle flenzen aan natlopers (behalve Stratos, Stratos-Z, Stratos-D en Stratos-ZD) hebben drukmeetaansluitingen R $\frac{1}{8}$.

Aansluitingen

Pompen met draadkoppeling

Pompen met draadkoppeling zijn uitgevoerd met aansluit-schroefdraad conform DIN EN ISO 228 deel 1. Afdichtingen worden meegeleverd.

Leidingkoppelingen met pijpdraad conform DIN EN 10226-1 moeten afzonderlijk worden besteld.

DIN EN 10226-1 (in de schroefdraad afdichtende pijpdraad)

- Leidingbinnendraad Rp $1\frac{1}{2}$
- Leidingbuitendraad R $1\frac{1}{2}$

DIN EN ISO 228/1 (aan kopse kant afdichtende pijpdraad met vlakke afdichting)

- Leidingbinnendraad G $1\frac{1}{2}$
- Leidingbuitendraad G $1\frac{1}{2}$

Flenspompen

De pompflenzen zijn conform DIN 2531 of DIN 2533 resp. conform DIN EN 1092-2 uitgevoerd. Gedetailleerde informatie is vermeld bij de betreffende pompseries.

Combiflenspompen

Flenspompen met combiflenzen kunnen met tegenflenzen PN 6 en PN 16 conform DIN resp. DIN EN tot en met DN 65 worden gemonteerd. De montage van combiflens met combiflens is niet toegestaan. Voor de flensverbindingen moeten bouten met klasse 4.6 of hoger worden gebruikt. Tussen de kop van de schroef/moer en de combiflens moeten de meegeleverde onderlegschilden worden gemonteerd.

Aanbevolen boutlengte:

| Flensa- aansluiting | Schroef- draad | Aandraai- moment | Min. boutlengte | |
|------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | | | DN 32/ DN 40 | DN 50/ DN 65 |
| PN 6 | M12 | 40 Nm | 55 mm | 60 mm |
| PN 10 | M16 | 95 Nm | 60 mm | 65 mm |

Motor

- Natlopermotoren met beschermingsklasse
 - IP X2D: Yonos PICO
 - IP X4D: Stratos PICO, Stratos, Yonos MAXO, TOP-programma
 - IP 44: Star/Stratos ECO
 - IP 42: Overig pompenprogramma
- Isolatieklasse
 - F/H
- Storingsuitzending
 - EN 61000-6-3
- Stoorvastheid
 - EN 61000-6-2

Elektronische capaciteitsregeling

Voor wat betreft het stroomverbruik behoren verwarmingspompen vanwege de hoge jaarlijkse bedrijfsduur tot de grootverbruikers binnen gebouwen.

Met een automatisch werkende pompcapaciteitsregeling kan bij verwarmingspompen het stroomverbruik aanmerkelijk worden verminderd. Hierdoor kunnen reducties tot 50 % worden gerealiseerd. Met hoogrendementspompen kan in vergelijking met de standaard pompen zelfs tot 80 % op de stroomkosten worden bespaard.

Normen/richtlijnen

- CE-markering (alle Wilo-pompen die binnen de EU in omloop gebracht worden)
- Certificering conform:
 - DIN EN ISO 9001,
 - DIN EN ISO 14001

Pompbesturing/-regeling

Bij bedrijf van de Wilo-pompen met schakeltoestellen of moduletoebereiden moeten de elektrische bedrijfsspecificaties conform VDE 0160 worden aangehouden.

Bij bedrijf van nat- en drooglopers met niet door Wilo geleverde frequentieomvormer-fabrikaten moeten uitgangsfilters voor ruisonderdrukking op de motor en ter voorkoming van schadelijke spanningspieken worden gebruikt en moeten de volgende grenswaarden worden aangehouden:

- Natlopers met $P_2 \leq 2,2$ kW en droogloperpompen met $P_2 \leq 1,1$ kW
 - spanningstoename snelheid $du/dt < 500$ V/ μ s
 - spanningspieken $\hat{u} < 650$ V

Bij natlopermotoren worden ter vermindering van het geluid sinusfilters (LC-filters) in plaats van du/dt -filters (RC-filters) geadviseerd.

Elektrische aansluiting

- Alle Wilo-pompen zijn ontworpen voor de spanning 230 V resp. 400 V (tolerantie ± 10 %) conform DIN IEC 60038.
- Bij toepassing van de pompen in installaties met mediumtemperaturen boven 90 °C moet een overeenkomstig warmtebestendige aansluitleiding worden gebruikt.

Door een automatische pompcapaciteitsregeling kunnen alle bedrijfstoestanden, met in het bijzonder het voor verwarmingsinstallaties typische deellastbereik, worden geoptimaliseerd.

Een ander belangrijk effect van het voorkomen van de pompdruktoename is het verhinderen van stroomgeluiden in thermostaatventielen.

Karakteristieken

De karakteristieken gelden voor water +20 °C en kinematische viscositeit = 1 mm²/s.

Bij de karakteristieken is rekening gehouden met de Europese spanningen 230 V resp. 400 V.

- Drooglopers met $P_2 > 1,1$ kW
 - Spanningstoename snelheid $du/dt < 500$ V/ μ s
 - Spanningspieken $\hat{u} < 850$ V

Installaties met grote kabellengtes ($l > 10$ m) tussen omvormer en motor kunnen tot verhoogde du/dt - en \hat{u} -waarden leiden (resonantie). Hetzelfde geldt voor bedrijf met meer dan 4 aggregaten op een voedingsspanning. De dimensionering van het uitgangsfILTER moet door de leverancier van de frequentie-omvormer resp. de filterleverancier worden uitgevoerd. Wanneer door de frequentie-omvormer verliezen in de motor worden veroorzaakt, dan moeten de pompen met max. 95 % van het nom. toerental worden gebruikt. Wanneer natlopers uit de series TOP-Z op een frequentie-omvormer worden aangesloten, dan mogen de volgende grenswaarden op de aansluitklemmen van de pomp niet worden overschreden:

$$U_{\min} = 150 \text{ V}$$
$$f_{\min} = 30 \text{ Hz}$$

Min. volumestroom

Pompen met grotere capaciteit hebben voor een storingsvrij bedrijfsgedrag een minimale volumestroom nodig. Bedrijf bij een gesloten klep, debiet $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$, kan oververhitting binnen de pompruimte veroorzaken.

- Grensvoorwaarden voor pompbedrijf bij $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$: tot $P_2 = 1 \text{ kW}$ toegestaan, als de mediumtemperatuur 10 K lager is dan de maximaal toegestane mediumtemperatuur
- Vanaf $P_2 > 1 \text{ kW}$ continu bedrijf is een minimaal debiet $Q = 10 \% Q_{\text{nom}}$ vereist
In grensbereiken dient overleg plaats te vinden.

Motorbeveiliging

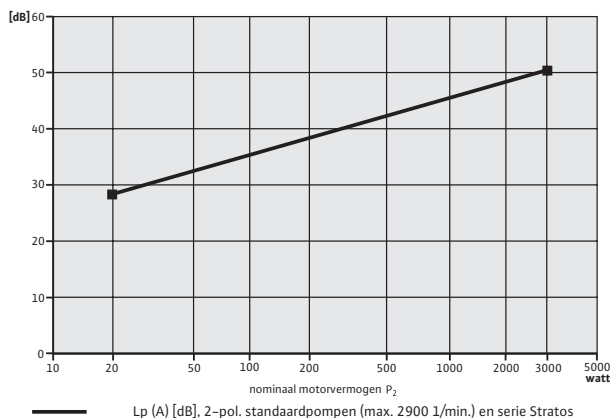
De keuze van de juiste motorbeveiliging is mede bepalend voor de levensduur en de bedrijfsveiligheid van een circulatiepomp. Motorbeveiligingsschakelaars zijn bij toerentalomschakelbare pompen niet meer toepasbaar, omdat de motoren verschillende nominale stromen in de verschillende trappen hebben en daarom telkens andere zekeringen nodig hebben.

Alle circulatiepompen hebben een van de volgende uitvoeringen:

- blokkeerstroombestendig

- met interne beveiliging tegen ontoelaatbaar hoge wikkelingstemperaturen
 - met volledige motorbeveiliging door wikkelingsveiligheidscontact (WSK) en aparte externe schakelapparatuur
 - met volledige motorbeveiliging door geïntegreerd activeringsmechanisme
- Zie tabel "Motorgegevens" voor de precieze uitrusting.

U hoeft geen verdere motorbeveiliging aan te brengen, behalve als dit door de plaatselijke energiebedrijven wordt voorgeschreven.

Geluidsniveau

Natlopers zijn op grond van hun constructie geluidsarm. De luchtgeluidswaarde met meetvlak-geluidsniveau $L_p(A)$ [dB] is afhankelijk van het motorvermogen. Deze waarden zijn voor normale bedrijfsomstandigheden bepaald.

Warmte-isolatie bij verwarmingstoepassingen

Alle enkelpompen Wilo-Stratos/Stratos-Z, Wilo-TOP-Z en Stratos PICO/ECO worden standaard met isolatieschalen uitgerust, om warmteverliezen aan het pomphuis te voorkomen.

Materiaal: EPP, polypropyleen, geschuimd
 Warmtegeleiding: $0,04 \text{ W/m K}$ conform DIN 2612
 Brandbaarheid: Klasse B2 conform DIN 4102, FMVSS 302
 Bij lokale pompwarmteisolatie mag slechts tot de bovenkant van het pomphuis worden geïsoleerd (niet de motor).

Isolatie bij klimaat-/koeltoepassingen

Als pompen uit de series

→ Stratos, Stratos-D, Stratos-Z

in klimaat-/koeltoepassingen worden gebruikt, mag het labyrint tussen pomphuis/motor niet door een diffusie-dichte isolatie worden afgedekt. Alleen zo kan in de motor eventueel ontstaan condensaat ongehinderd door de afvoergaten van het motorhuis wegstromen.

Kwaliteits- en veiligheidssymbolen

Voor pomptypes:

→ Yonos PICO

→ Stratos PICO

→ Stratos ECO

→ Star-Z NOVA, Star-Z 20/1, -Z 25/6



Fabriekscertificaat, -protocollen

Op verzoek tegen meerprijs voor alle natloper-circulatiepompen van de series

→ Stratos, Stratos-D, Stratos-Z, Stratos-ZD

→ TOP-Z

→ **Fabriekscertificaat 2.1**

Inhoud: bevestiging, dat het geleverde product overeenkomt met de bestelling, zonder opgave van testresultaten.

→ **Fabriekscertificaat 2.2**

Inhoud: bevestiging, dat het geleverde product overeenkomt met de bestelling, met opgave van testresultaten uit de serie.

→ **Keuringsrapport 3.1**

Inhoud: bevestiging, dat het geleverde product overeenkomt met de bestelling, met opgave van aan het product gemeten testresultaten.

De testomvang moet hoogstens bij de bestelling worden vastgelegd.

Speciale uitvoeringen

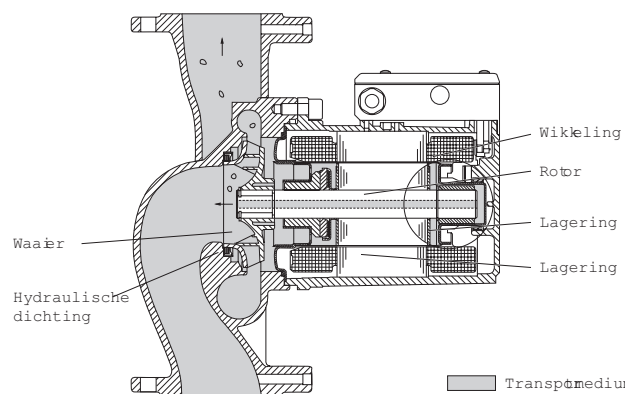
Pompen voor andere spanningen of frequenties op verzoek mogelijk (tegen meerprijs).

Andere materialen en uitvoeringen (RG, PN 16) voor pompen zijn in de pomptabellen opgenomen.

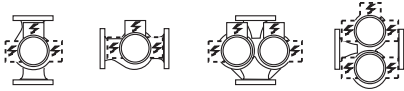
De natloper-circulatiepomp

Bij dit model lopen alle roterende elementen binnen de spleetbusmotor in het medium. De bij conventionele pompconstructies benodigde asafdichting via een stopbuspakking of een mechanische asafdichting vervalt. De smering van de aslaging en de koeling van de elektromotorische elementen wordt door het medium uitgevoerd.

Het elektrische deel van de pompmotor (stator met wikkeling) is door een gekapseld motordeel (bij de TOP-Wilo-serie) resp. door een met O-ringen afgedichte spleetbus van de zogenaamde natte ruimte gescheiden.



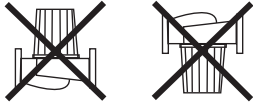
Toegestane inbouwposities



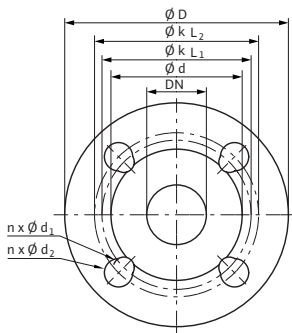
Zonder beperking toegestaan

Alle standaard- en drinkwater-circulatiepompen, 1- resp. 3-toerentalniveaus

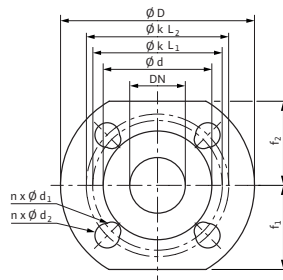
Niet toegestane inbouwposities



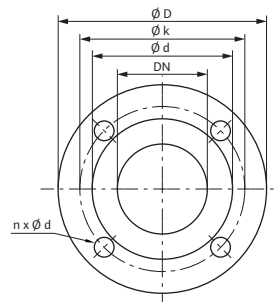
Flens A



Flens F



Flens B



Flensmaten

| Wilo-Stratos | Flens | Nominale doorlaat flens | Flensmaten pomp | | | | | Maatschetsen | |
|--------------|---|-------------------------|-----------------|-----|---------|------------------------------------|-------------|--------------|--|
| | | | DN | Ø D | Ø d | Ø k _{L1} /k _{L2} | Ø k | | n x Ø d ₁ /Ø d ₂ St. x mm |
| 32/1-10 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 32 | 140 | 76 | 90/100 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 32/1-12 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 32 | 140 | 76 | 90/100 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-4 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-8 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-10 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-12 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-16 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |
| 50/1-8 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-9 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-6 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-10 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-12 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-16 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Flensmaten | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|--------------|
| Wilo-Stratos | Flens | Nominale doorlaat flens | Flensmaten pomp | | | | | | Maatschetsen |
| | | DN | $\varnothing D$ | $\varnothing d$ | $\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ | $\varnothing k$ | $n \times \varnothing d_1/\varnothing d_2$ | $n \times \varnothing d_L$ | |
| | | | | | mm | | St. x mm | | |
| 65/1-6 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 65 | 185 | 118 | 130/145 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 65/1-9 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 65 | 185 | 118 | 130/145 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 65/1-16 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 65 | 185 | 118 | 130/145 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |
| 80/1-6 | Flens PN 6 (gedimensioneerd PN 16, conform EN 1092-2) | 80 | 200 | 132 | - | 150 | - | 4 x 19 | B |
| 80/1-6 | Flens PN16 (conform EN 1092-2) | 80 | 200 | 132 | - | 160 | - | 8 x 19 | B |
| 80/1-12 | Flens PN 6 (gedimensioneerd PN 16, conform EN 1092-2) | 80 | 200 | 132 | - | 150 | - | 4 x 19 | B |
| 80/1-12 | Flens PN16 (conform EN 1092-2) | 80 | 200 | 132 | - | 160 | - | 8 x 19 | B |
| 100/1-6 | Flens PN 6 (gedimensioneerd PN 16, conform EN 1092-2) | 100 | 220 | 156 | - | 170 | - | 4 x 19 | B |
| 100/1-6 | Flens PN16 (conform EN 1092-2) | 100 | 220 | 156 | - | 180 | - | 8 x 19 | B |
| 100/1-12 | Flens PN 6 (gedimensioneerd PN 16, conform EN 1092-2) | 100 | 220 | 156 | - | 170 | - | 4 x 19 | B |
| 100/1-12 | Flens PN16 (conform EN 1092-2) | 100 | 220 | 156 | - | 180 | - | 8 x 19 | B |

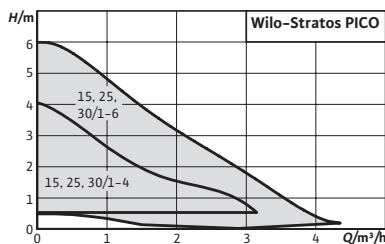
| Flensmaten | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|--------------|
| Wilo-Stratos-Z | Flens | Nominale doorlaat flens | Flensmaten pomp | | | | | | Maatschetsen |
| | | DN | $\varnothing D$ | $\varnothing d$ | $\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ | $\varnothing k$ | $n \times \varnothing d_1/\varnothing d_2$ | $n \times \varnothing d_L$ | |
| | | | | | mm | | St. x mm | | |
| 40/1-8 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 40/1-12 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 50/1-9 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 50 | 165 | 99 | 110/125 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |
| 65/1-12 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 65 | 185 | 118 | 130/145 | - | 4 x 14 / 19 | - | A |

| Flensmaten | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|--------------|
| Wilo-TOP-Z | Flens | Nominale doorlaat flens | Flensmaten pomp | | | | | | Maatschetsen |
| | | DN | $\varnothing D$ | $\varnothing d$ | $\varnothing k_{L1}/k_{L2}$ | $\varnothing k$ | $n \times \varnothing d_1/\varnothing d_2$ | $n \times \varnothing d_L$ | |
| | | | | | mm | | St. x mm | | |
| 40/7 | Combiflens PN6/10 (flens PN 16 conform EN 1092-2) | 40 | 150 | 84 | 100/110 | - | 4 x 14 / 19 | - | F |

n = aantal boorgaten

Verwarming, klimaat, koeling

| | |
|------------------------------|------------|
| Verwarming, klimaat, koeling | pagina 32 |
| Tapwater | pagina 195 |
| Systemen | pagina 214 |
| Toebehoren | pagina 220 |



| Toebehoren | pag. |
|--------------------|------|
| Draadaansluitingen | 220 |
| Passtukken | 223 |

Serieverandering



Wilo-Stratos PICO



Bouwtype

Natloper-circulatiepomp met draadaansluiting, blokkeerstroombestendige EC-motor en geïntegreerde elektronische vermogensregeling.

Toepassing

Warmwaterverwarming van alle systemen, klimaattoepassingen, industriële circulatie-installaties.

Type-aanduiding

- Voorbeeld: **Wilo-Stratos PICO 30/1-4**
- Stratos PICO** Hoogrendementspomp (pomp met draadkoppeling), elektronisch geregeld
- 30/** Nominale doorlaat aansluiting
 - 1-4** Nominaal opvoerhoogtebereik [m]
 - 130** Bouwlengte
 - N** Roestvrijstalen behuizing

Leveringsomvang

- Pomp
- Warmte-isolatie
- Wilo-connector
- Afdichtingen
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Toepassing in verwarmings- en klimaatinstallaties van +2 °C tot +110 °C
- Slechts 3 watt min. opgenomen vermogen
- Weergave van het actuele opgenomen vermogen of van de actuele doorstroming en de gecumuleerde kWh
- Wilo-connector
- Extra functies: Dynamic Adapt, ontluchtingsroutine, nachtverlaging, toetsvergrendeling en resetfunctie

Opties

- Uitvoering Stratos PICO...N met pomphuis van roestvrij staal voor de toepassing in vloerverwarming
- Uitvoeringen Stratos PICO...130 met korte bouwlengte 130 mm

Aanwijzing

TÜV SÜD-certificaat kan worden geraadpleegd onder www.wilo.nl/legal

Technische gegevens

Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)

| | |
|---|---|
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water/-glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd) | • |

* = toegestaan, - = niet toegestaan
De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is $EEL \leq 0,20$
Zie voor de EEL-waarde ook het typeplaatje

Technische gegevens

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|--|--------------|
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +25 °C | +2...+110 °C |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | +2...+95 °C |

* = toegestaan, - = niet toegestaan
De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is $EEL \leq 0,20$
Zie voor de EEL-waarde ook het typeplaatje

| Technische gegevens | |
|--|--------------------------------------|
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +60 °C | +2...+70 °C |
| Nominale druk PN | 10 bar |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motor/elektronica | |
| Motorbeveiliging | niet nodig (blokkeerstroombestendig) |

• = toegestaan, - = niet toegestaan
De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is EEI ≤ 0,20
Zie voor de EEI-waarde ook het typeplaatje

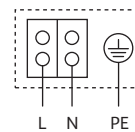
| Technische gegevens | |
|------------------------------------|---------------------|
| Elektromagnetische compatibiliteit | EN 61800-3 |
| Storingsuitzending | EN 61000-6-3 |
| Stoorvastheid | EN 61000-6-2 |
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X4D |
| Isolatieklasse | F |

• = toegestaan, - = niet toegestaan
De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is EEI ≤ 0,20
Zie voor de EEI-waarde ook het typeplaatje

Kortinggroep: PG1

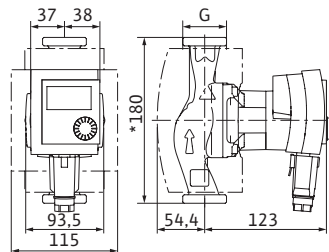
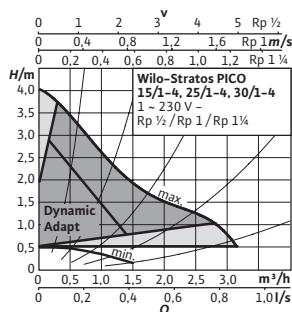
| Bestelinformatie | | | | |
|-------------------------|------------------|------------|---|-------|
| Type | Leidingkoppeling | Artikelnr. | | EUR |
| Stratos PICO 15/1-4 | Rp ½ | 4132460 | C | 396,- |
| Stratos PICO 15/1-6 | Rp ½ | 4132461 | C | 436,- |
| Stratos PICO 25/1-4 | Rp 1 | 4132462 | L | 346,- |
| Stratos PICO 25/1-4-130 | Rp 1 | 4132466 | L | 346,- |
| Stratos PICO 25/1-6 | Rp 1 | 4132463 | L | 397,- |
| Stratos PICO 25/1-6-130 | Rp 1 | 4132467 | L | 397,- |
| Stratos PICO 25/1-6-N | Rp 1 | 4209769 | A | 483,- |
| Stratos PICO 30/1-4 | Rp 1¼ | 4132464 | L | 403,- |
| Stratos PICO 30/1-6 | Rp 1¼ | 4132465 | L | 439,- |

Elektrisch aansluitschema



Blokkeerstroombestendige motor
Wisselstroommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

Wilo-Stratos PICO 15/1-4, 25/1-4 en 30/1-4

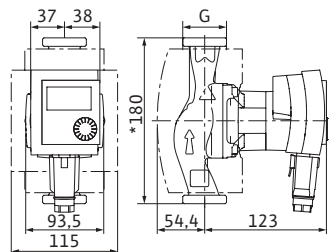
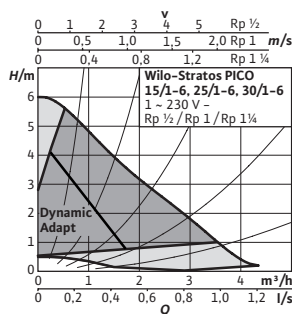


*Stratos PICO 15/... = 130 mm
Stratos PICO .../-130

| Type | 15/1-4 | 25/1-4 | 30/1-4 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1 | G 1½ | G 2 |
| opgenomen vermogen P ₁ | 3 - 25 W | 3 - 25 W | 3 - 25 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,33 A | max. 0,33 A | max. 0,33 A |
| Gewicht ca. m | 1,7 kg | 2,1 kg | 2,1 kg |

Zie voor de EEI-waarde ook het typeplaatje

Wilo-Stratos PICO 15/1-6, 25/1-6 en 30/1-6




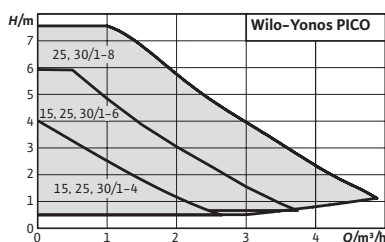
*Stratos PICO 15/... = 130 mm
Stratos PICO .../-130

| Type | 15/1-6 | 25/1-6 | 30/1-6 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1 | G 1½ | G 2 |
| opgenomen vermogen P ₁ | 3 - 40 W | 3 - 40 W | 3 - 40 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,44 A | max. 0,44 A | max. 0,44 A |
| Gewicht ca. m | 1,7 kg | 2,1 kg | 2,1 kg |

Zie voor de EEI-waarde ook het typeplaatje

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Toebehoren | | | | | |
|---------------------------|---|------------|---|------------|------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Haakse stekker | L-vormige stekker, met buiging naar links, met vast verbonden (ingegoten) 2 m aansluitkabel | 4150229 | L | PG14 | 29,- |
| Wilo-Connector + netkabel | Wilo-Connector met 2 m aansluitkabel en Schuko-stekker | 4200870 | L | PG14 | 25,- |



| Toebehoren | pag. |
|------------------------|------|
| Draadaansluitingen | 220 |
| Passtukken | 223 |
| Warmte-isolatieschalen | 229 |



Wilo-Yonos PICO



Bouwtype

Natloper-circulatiepomp met draadaansluiting, blokkeer-stroombestendige EC-motor en geïntegreerde elektronische vermogensregeling.

Toepassing

Warmwaterverwarmingen van alle systemen, klimaatoppassingen, industriële circulatie-installaties.

Type-aanduiding

| | |
|-------------------|---|
| Voorbeeld: | Wilo Yonos PICO 30/1-4 |
| Yonos PICO | Hoogrendementspomp (pomp met draadkoppeling), elektronisch geregeld |
| 30/ | Nominale aansluitdoorlaat |
| 1-4 | Nominaal opvoerhoogtebereik [m] |
| 130 | Bouwlengte |

Leveringsomvang

- Pomp
- Wilo-connector
- Afdichtingen
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Led-weergave voor het instellen van de gewenste waarde in stappen van 0,1 m en de weergave van het lopende verbruik
- Elektrische aansluiting zonder gereedschap door Wilo-Connector
- Unieke pompontluchtingsfunctie
- Eenvoudige instelling bij vervanging van een ongeregelde standaardpomp met vooraf instelbare toerentalniveaus, bijv. Wilo-Star-RS
- Zeer hoog aanloopmoment voor veilige start

Opties

- Uitvoeringen Yonos PICO...130 met korte bouwlengte 130 mm

| Technische gegevens | |
|---|-------------------|
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd) | • |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +25 °C | -10...+110 °C |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -10...+95 °C |
| Nominale druk PN | 6 bar |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50/60 Hz |

• = toegestaan, - = niet toegestaan
De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is EEI ≤ 0,20

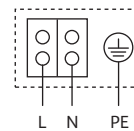
Kortinggroep: PG1

| Bestelinformatie | | | | |
|-----------------------|------------------|------------|---|-------|
| Type | Leidingkoppeling | Artikelnr. | | EUR |
| Yonos PICO 15/1-4 | Rp ½ | 4164011 | L | 314,- |
| Yonos PICO 15/1-6 | Rp ½ | 4164012 | L | 346,- |
| Yonos PICO 25/1-4 | Rp 1 | 4164025 | L | 275,- |
| Yonos PICO 25/1-4-130 | Rp 1 | 4164017 | L | 275,- |
| Yonos PICO 25/1-6 | Rp 1 | 4164026 | L | 317,- |
| Yonos PICO 25/1-6-130 | Rp 1 | 4164018 | L | 317,- |
| Yonos PICO 25/1-8 | Rp 1 | 4164019 | L | 424,- |
| Yonos PICO 25/1-8-130 | Rp 1 | 4179660 | C | 424,- |
| Yonos PICO 30/1-4 | Rp 1¼ | 4164027 | L | 319,- |
| Yonos PICO 30/1-6 | Rp 1¼ | 4164028 | L | 356,- |
| Yonos PICO 30/1-8 | Rp 1¼ | 4164020 | L | 494,- |

| Technische gegevens | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Motor/elektronica | |
| Motorbeveiliging | niet nodig (blokkeerstroombestendig) |
| Elektromagnetische compatibiliteit | EN 61800-3 |
| Storingsuitzending | EN 61000-6-3 |
| Stoorvastheid | EN 61000-6-2 |
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X2D |
| Isolatieklasse | F |

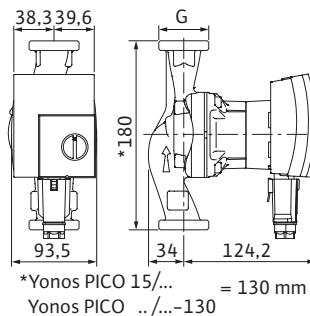
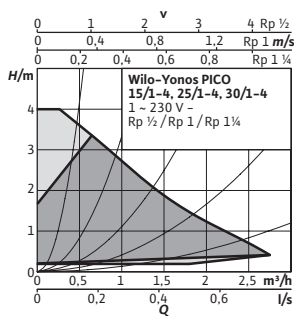
• = toegestaan, - = niet toegestaan
De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is EEI ≤ 0,20

Elektrisch aansluitschema



Blokkeerstroombestendige motor
Wisselstroommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

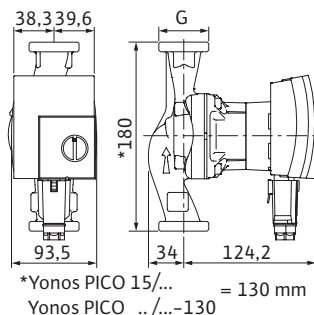
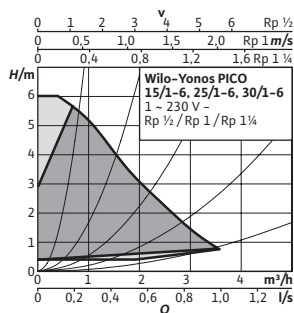
Wilo-Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4 en 30/1-4



| Type | 15/1-4 | 25/1-4 | 30/1-4 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp ½ | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1 | G 1½ | G 2 |
| opgenomen vermogen P ₂ | 4 - 20 W | 4 - 20 W | 4 - 20 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,26 A | max. 0,26 A | max. 0,26 A |
| Gewicht ca. m | 1,9 kg | 2,1 kg | 2,1 kg |

Zie voor de EEI-waarde ook het typeplaatje

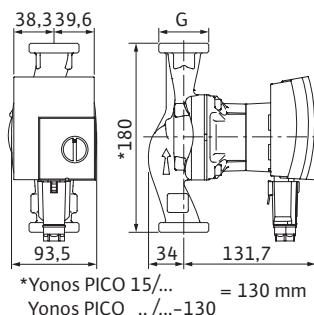
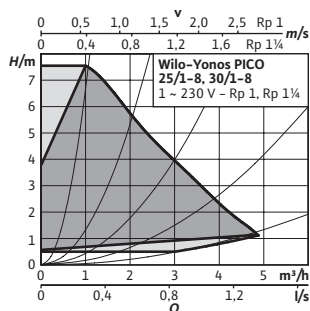
Wilo-Yonos PICO 15/1-6, 25/1-6 en 30/1-6



| Type | 15/1-6 | 25/1-6 | 30/1-6 |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1/2 | Rp 1 | Rp 1 1/4 |
| Schroefdraad | G 1 | G 1 1/2 | G 2 |
| opgenomen vermogen P_1 | 4 - 40 W | 4 - 40 W | 4 - 40 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,44 A | max. 0,44 A | max. 0,44 A |
| Gewicht ca. m | 1,9 kg | 2,1 kg | 2,1 kg |

Zie voor de EEI-waarde ook het typeplaatje

Wilo-Yonos PICO 25/1-8 en 30/1-8



| Type | 25/1-8 | 25/1-8-130 | 30/1-8 |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1 | Rp 1 1/4 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 | G 1 1/2 | G 2 |
| opgenomen vermogen P_1 | 4 - 75 W | 4 - 75 W | 4 - 75 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,66 A | max. 0,66 A | max. 0,66 A |
| Gewicht ca. m | 2,2 kg | 2,2 kg | 2,2 kg |

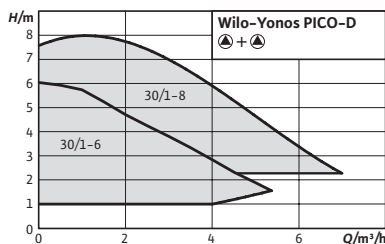
Zie voor de EEI-waarde ook het typeplaatje

Informatie bij de vervanging

| Oud | Type |
|--------------------|-----------------------|
| Star-RS 15/4 | Yonos PICO 15/1-4 |
| Star-RS 15/6 | Yonos PICO 15/1-6 |
| Star-RS 25/2, 25/4 | Yonos PICO 25/1-4 |
| Star-RS 25/4-130 | Yonos PICO 25/1-4-130 |
| Star-RS 25/6 | Yonos PICO 25/1-6 |
| Star-RS 25/6-130 | Yonos PICO 25/1-6-130 |
| Star-RS 25/7, 25/8 | Yonos PICO 25/1-8 |
| Star-RS 30/2, 30/4 | Yonos PICO 30/1-4 |
| Star-RS 30/6 | Yonos PICO 30/1-6 |
| Star-RS 30/7, 30/8 | Yonos PICO 30/1-8 |

Toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | EUR |
|---------------------------|---|------------|------------|------|
| Haakse stekker | L-vormige stekker, met buiging naar links, met vast verbonden (ingegoten) 2 m aansluitkabel | 4150229 | L PG14 | 29,- |
| Wilo-Connector + netkabel | Wilo-Connector met 2 m aansluitkabel en Schuko-stekker | 4200870 | L PG14 | 25,- |



| | |
|--------------------|-------------|
| Toebehoren | pag. |
| Draadaansluitingen | 220 |
| Passtukken | 223 |



Wilo-Yonos PICO-D



Bouwtype

Natloper-circulatiepomp met draadaansluiting, blokkeerstroombestendige EC-motor en geïntegreerde elektronische vermogensregeling.

Toepassing

Warmwaterverwarming van alle systemen, klimaattoepassingen, industriële circulatie-installaties.

Type-aanduiding

- Voorbeeld: **Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6**
Yonos PICO Hoogrendementspomp (pomp met draadkoppeling), elektronisch geregeld
-D Dubbelpomp
30/ Nominale aansluitdoorlaat
1-6 Nominaal opvoerhoogtebereik [m]

Bijzonderheden/productvoordelen

- Led-weergave voor het instellen van de gewenste waarde in stappen van 0,1 m en de weergave van het lopende verbruik
- Elektrische aansluiting zonder gereedschap door Wilo-Connector
- Unieke pompontluchtingsfunctie per pomp
- Dubbelpomp voor enkel- ($\Delta p-c$ en $\Delta p-v$) of parallel- ($\Delta p-c$) bedrijf
- Zeer hoog aanloopmoment voor veilige start

Leveringsomvang

- Pomp
- Wilo-connector
- Afdichtingen
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|---|-------------------|
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd) | • |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +25 °C | -10...+110 °C |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -10...+95 °C |
| Nominale druk PN | 6 bar |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50/60 Hz |

• = toegestaan, - = niet toegestaan
 De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is $EEL \leq 0,20$

| Technische gegevens | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Motor/elektronica | |
| Motorbeveiliging | niet nodig (blokkeerstroombestendig) |
| Elektromagnetische compatibiliteit | EN 61800-3 |
| Storingsuitzending | EN 61000-6-3 |
| Stoorvastheid | EN 61000-6-2 |
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X2D |
| Isolatieklasse | F |

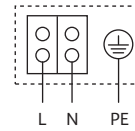
• = toegestaan, - = niet toegestaan
 De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is $EEL \leq 0,20$

Kortinggroep: PG1

Bestelinformatie

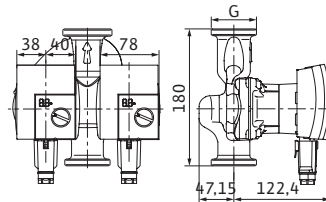
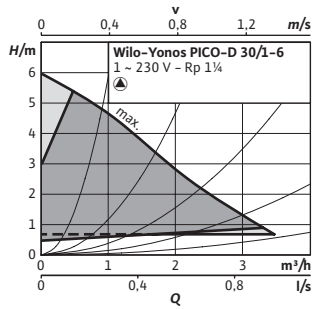
| Type | Leidingkoppeling | Artikelnr. | | EUR |
|---------------------|------------------|------------|---|-------|
| Yonos PICO-D 30/1-6 | Rp 1¼ | 4198299 | C | 670,- |
| Yonos PICO-D 30/1-8 | Rp 1¼ | 4198296 | C | 785,- |

Elektrisch aansluitschema



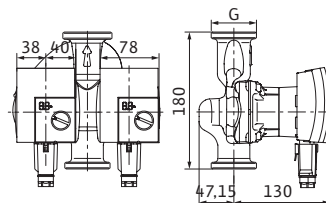
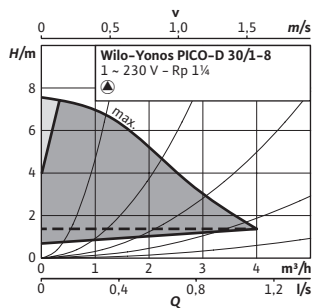
Blokkeerstroombestendige motor
Wisselstroommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6



| Type | 30/1-6 |
|---------------------------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 2 |
| opgenomen vermogen P_1 | 4 - 40 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,44 A |
| Gewicht ca. m | 5,2 kg |

Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8



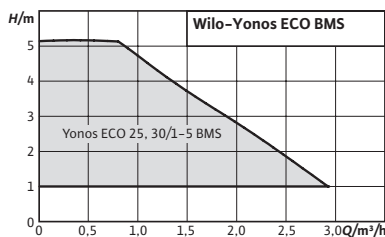
| Type | 30/1-8 |
|---------------------------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Leidingkoppeling | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 2 |
| opgenomen vermogen P_1 | 4 - 75 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,66 A |
| Gewicht ca. m | 5,3 kg |

Toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|---------------------------|---|------------|---|------------|------|
| Haakse stekker | L-vormige stekker, met buiging naar links, met vast verbonden (ingegoten) 2 m aansluitkabel | 4150229 | L | PG14 | 29,- |
| Wilo-Connector + netkabel | Wilo-Connector met 2 m aansluitkabel en Schuko-stekker | 4200870 | L | PG14 | 25,- |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--------------------|------|
| Draadaansluitingen | 220 |
| Passtukken | 223 |



Wilo-Yonos ECO...-BMS

Bouwtype

Natloper-circulatiepomp met draadaansluiting, EC-motor met automatische vermogensaanpassing.

Toepassing

Warmwaterverwarming van alle systemen, klimaatinstallaties, gesloten koelkringlopen, industriële circulatie-installaties

Type-aanduiding

- Voorbeeld: **Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS**
- Yonos ECO** Hoogrendementspomp (pomp met draadkoppeling)
- 30/** Nominale aansluitdoorlaat
- 1-5** Nominaal opvoerhoogtebereik [m]
- BMS** Building Management System voor aansluiting op gebouwbeheersysteem

Bijzonderheden/productvoordelen

- Potentiaalvrij verzamelstoringsmeldingcontact (SSM) voor aansluiting op externe bewakingseenheden (bijv. gebouwbeheersysteem) en stuuringang 0-10 V
- Stuurkabel (4-aderig, 1,5 m) voor de aansluiting SSM en 0-10 V
- Wilo-connector
- Seriematige warmte-isolatie
- Pomphuis met cataforesecoating beschermt tegen corrosie bij vorming van condenswater

Leveringsomvang

- Pomp
- Warmte-isolatie
- Wilo-connector
- Stuurkabel
- Afdichtingen
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)

| | |
|---|---|
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water/-glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd) | • |

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|--|---------------|
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +25 °C | -10...+110 °C |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -10...+95 °C |
| Nominale druk PN | 10 bar |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is EEI ≤ 0,20

Technische gegevens

Elektrische aansluiting

| | |
|----------------|-------------------|
| Netaansluiting | 1-230 V, 50/60 Hz |
|----------------|-------------------|

Motor/elektronica

| | |
|------------------------------------|---|
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |
| Elektromagnetische compatibiliteit | - |
| Storingsuitzending | EN 61800-3:2004+A1:2012/huishoudelijk omgeving (C1) |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is EEI ≤ 0,20

| Technische gegevens | |
|---------------------|--|
| Stoorvastheid | EN 61800-3:2004+A1:2012/ industrieel omgeving (C2) |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is $EEL \leq 0,20$

| Technische gegevens | |
|---------------------|---------------------|
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X4D |
| Isolatieklasse | F |

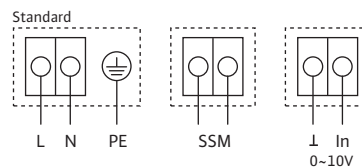
• = toegestaan, - = niet toegestaan

De benchmark voor de meeste efficiënte circulatiepompen is $EEL \leq 0,20$

Kortinggroep: PG2

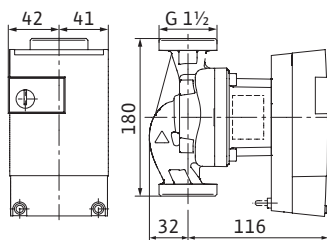
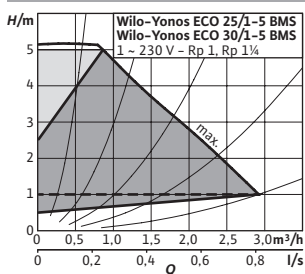
| Bestelinformatie | | | | | |
|----------------------|------------------|------------|---|--|-------|
| Type | Leidingkoppeling | Artikelnr. | | | EUR |
| Yonos ECO 25/1-5 BMS | Rp 1 | 2150700 | L | | 493,- |
| Yonos ECO 30/1-5 BMS | Rp 1¼ | 2150701 | L | | 511,- |

Elektrisch aansluitschema



1~ 230 V, 50/60 Hz

Yonos ECO 25/1-5-BMS en 30/1-5-BMS



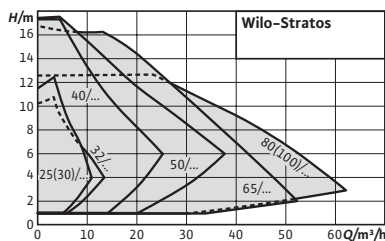
| Type | 25/1-5 BMS | 30/1-5 BMS |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEL) | $\leq 0,20$ | $\leq 0,20$ |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1½ | G 2 |
| opgenomen vermogen P_1 | 5 - 33 W | 5 - 33 W |
| Stroomverbruik I | 0,06 - 0,29 A | 0,06 - 0,29 A |
| Gewicht ca. m | 2,5 kg | 2,5 kg |

Toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|---------------------------|---|------------|---|------------|------|
| Haakse stekker | L-vormige stekker, met buiging naar links, met vast verbonden (ingegoten) 2 m aansluitkabel | 4150229 | L | PG14 | 29,- |
| Wilo-Connector + netkabel | Wilo-Connector met 2 m aansluitkabel en Schuko-stekker | 4200870 | L | PG14 | 25,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|----------------------|------|
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Draadaansluitingen | 220 |
| Tegenflenzen | 222 |
| Passtukken | 223 |
| IF-modules | 230 |



Wilo-Stratos

Bouwtype

Natlopercirculatiepomp met draad- of flensaansluiting, EC-motor met automatische vermogensaanpassing

Toepassing

Warmwaterverwarming van alle systemen, klimaatinstallaties, gesloten koelcircuits, industriële circulatie-installaties

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-Stratos 30/1-12**
Stratos Hoogrendementspomp (draadaansluiting- of flenspomp), elektronisch geregeld
30/ Nominale aansluitdoorlaat
1-12 Nominaal opvoerhoogtebereik [m]

Leveringsomvang

- Pomp
- Incl. warmte-isolatie
- Incl. afdichtingen bij draadaansluiting
- Incl. carrossereringen voor flenzen (bij nominale aansluitdiameters DN 32 - DN 65)
- Incl. inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Energiebesparing door hogere systeemefficiëntie met de Q-Limit functie (debietbegrenzing)
- Verbeterde energie-efficiëntie-index EEI ≤ 0,20 bij alle enkelpompen.
- Geoptimaliseerd display voor betere leesbaarheid en bediening
- Plaatsbesparende montage door compacte constructie en situatie-onafhankelijk LC-display.
- Modulair concept voor verbinding met alle gangbare bussystemen (bijv. Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Beproefde kwaliteit en betrouwbaarheid

Opties

- Speciale uitvoeringen voor werkdruk nominale druk 16

Aanwijzing

TÜV SÜD-certificaat kan worden geraadpleegd onder www.wilo.nl/legal

| Technische gegevens | |
|---|---------------|
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd) | • |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -10...+110 °C |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------------------|-------------------|
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motor/elektronica | |
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------|--|
| Storingsuitzending | EN 61800-3;2004+A1;2012/ huishoudelijk omgeving (C1) |
| Stoorvastheid | EN 61800-3;2004+A1;2012/ industrieel omgeving (C2) |

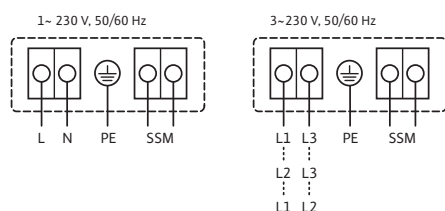
• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------|---------------------|
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X4D |
| Isolatieklasse | F |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Elektrisch aansluitschema

Standaard: 1~230 V, 50/60 Hz
Optie: 3~230 V, 50/60 Hz



Verzamelstorings- Verzamelstoringsmelding
melding: (verbreekcontact conform VDI 3814,
belastbaarheid 1 A, 250 V ~)

Kortinggroep: PG2

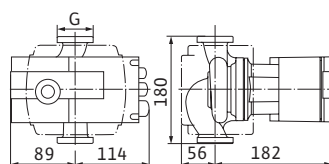
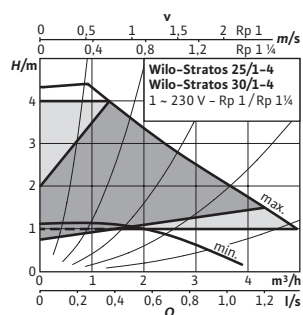
| Bestelinformatie | | | | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|---------------|------------|---|---------|
| Type | Leidingkoppeling | Nominale doorlaat flens | Nominale druk | Artikelnr. | | EUR |
| | | | PN bar | | | |
| Stratos 25/1-4 | Rp 1 | - | 10 | 2104225 | L | 695,- |
| Stratos 25/1-6 | Rp 1 | - | 10 | 2090447 | L | 834,- |
| Stratos 25/1-8 | Rp 1 | - | 10 | 2090448 | L | 940,- |
| Stratos 25/1-10 | Rp 1 | - | 10 | 2103615 | L | 991,- |
| Stratos 25/1-12 | Rp 1 | - | 10 | 2104941 | L | 1 510,- |
| Stratos 30/1-4 | Rp 1¼ | - | 10 | 2104226 | L | 768,- |
| Stratos 30/1-6 | Rp 1¼ | - | 10 | 2090449 | L | 893,- |
| Stratos 30/1-8 | Rp 1¼ | - | 10 | 2090450 | L | 1 021,- |
| Stratos 30/1-10 | Rp 1¼ | - | 10 | 2103616 | L | 1 057,- |
| Stratos 30/1-12 | Rp 1¼ | - | 10 | 2090451 | L | 1 570,- |
| Stratos 32/1-10 | - | DN 32 | 6/10 | 2103617 | L | 1 137,- |
| Stratos 32/1-12 | - | DN 32 | 6/10 | 2090452 | L | 1 586,- |
| Stratos 40/1-4 | - | DN 40 | 6/10 | 2090453 | L | 1 101,- |
| Stratos 40/1-8 | - | DN 40 | 6/10 | 2090454 | L | 1 692,- |
| Stratos 40/1-10 | - | DN 40 | 6/10 | 2103618 | L | 1 198,- |
| Stratos 40/1-12 | - | DN 40 | 6/10 | 2090455 | L | 1 992,- |
| Stratos 40/1-16 | - | DN 40 | 6/10 | 2150588 | L | 2 685,- |
| Stratos 50/1-6 | - | DN 50 | 6/10 | 2146340 | L | 1 958,- |
| Stratos 50/1-8 | - | DN 50 | 6/10 | 2090456 | L | 2 117,- |
| Stratos 50/1-9 | - | DN 50 | 6/10 | 2090457 | L | 2 459,- |
| Stratos 50/1-10 | - | DN 50 | 6/10 | 2103619 | L | 1 453,- |
| Stratos 50/1-12 | - | DN 50 | 6/10 | 2090458 | L | 2 604,- |
| Stratos 50/1-16 | - | DN 50 | 6/10 | 2150590 | L | 3 388,- |
| Stratos 65/1-6 | - | DN 65 | 6/10 | 2146341 | L | 2 411,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

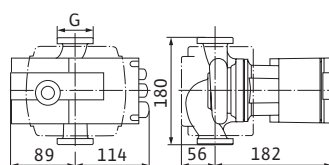
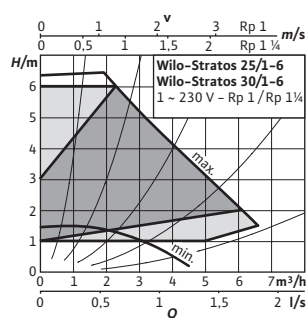
| Bestelinformatie | | | | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|---------------|------------|---|---------|
| Type | Leidingkoppeling | Nominale doorlaat flens | Nominale druk | Artikelnr. | | |
| | | | PN bar | | | EUR |
| Stratos 65/1-9 | - | DN 65 | 6/10 | 2090459 | L | 2 671,- |
| Stratos 65/1-12 | - | DN 65 | 6/10 | 2163267 | L | 2 981,- |
| Stratos 65/1-16 | - | DN 65 | 6/10 | 2150591 | L | 3 681,- |
| Stratos 80/1-6 | - | DN 80 | 6 | 2146342 | L | 3 295,- |
| Stratos 80/1-6 | - | DN 80 | 10 | 2146343 | L | 3 295,- |
| Stratos 80/1-12 | - | DN 80 | 6 | 2150592 | L | 4 155,- |
| Stratos 80/1-12 | - | DN 80 | 10 | 2150593 | L | 4 155,- |
| Stratos 100/1-6 | - | DN 100 | 6 | 2146344 | L | 3 761,- |
| Stratos 100/1-6 | - | DN 100 | 10 | 2146345 | L | 3 761,- |
| Stratos 100/1-12 | - | DN 100 | 6 | 2150594 | L | 4 744,- |
| Stratos 100/1-12 | - | DN 100 | 10 | 2150595 | L | 4 744,- |

Wilo-Stratos 25/1-4 en 30/1-4



| Type | 25/1-4 | 30/1-4 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1 1/4 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 30 W | 30 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 9 - 38 W | 9 - 38 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 0,35 A | 0,13 - 0,35 A |
| Gewicht ca. m | 5,5 kg | 6 kg |

Wilo-Stratos 25/1-6 en 30/1-6

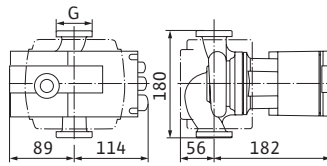
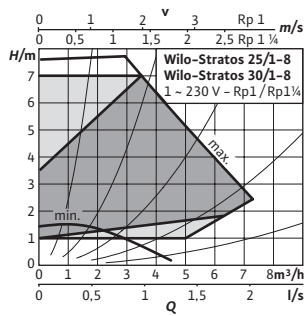


| Type | 25/1-6 | 30/1-6 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1 1/4 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 65 W | 65 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 9 - 80 W | 9 - 80 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 0,70 A | 0,13 - 0,70 A |
| Gewicht ca. m | 5,5 kg | 5,7 kg |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

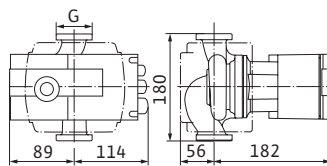
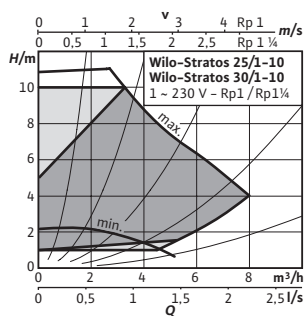
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos 25/1-8 en 30/1-8



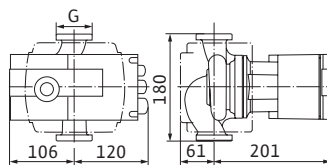
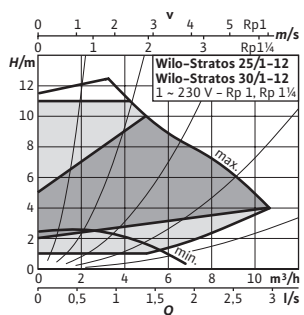
| Type | 25/1-8 | 30/1-8 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1½ | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 100 W | 100 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 9 - 125 W | 9 - 125 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 1,10 A | 0,13 - 1,10 A |
| Gewicht ca. m | 5,5 kg | 6 kg |

Wilo-Stratos 25/1-10 en 30/1-10



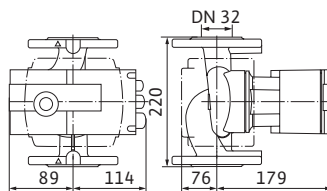
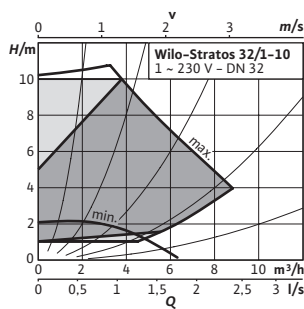
| Type | 25/1-10 | 30/1-10 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1½ | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 140 W | 140 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 9 - 190 W | 9 - 190 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 1,30 A | 0,13 - 1,30 A |
| Gewicht ca. m | 5,5 kg | 5,6 kg |

Wilo-Stratos 25/1-12 en 30/1-12



| Type | 25/1-12 | 30/1-12 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1½ | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 300 W | 12 - 300 W |
| Stroomverbruik I | 0,22 - 1,32 A | 0,22 - 1,32 A |
| Gewicht ca. m | 5,4 kg | 7 kg |

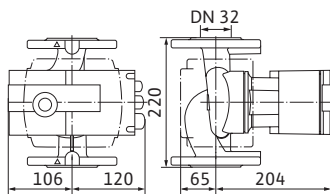
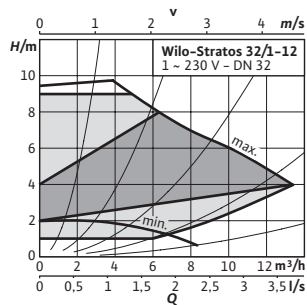
Wilo-Stratos 32/1-10



| Type | 32/1-10 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 32 |
| Nominale druk P_N | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 140 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 9 - 190 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 1,30 A |
| Gewicht ca. m | 9,1 kg |

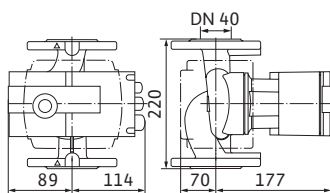
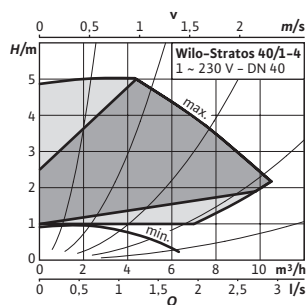
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos 32/1-12



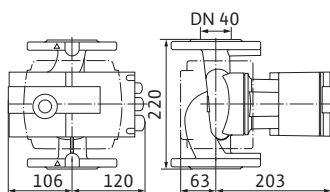
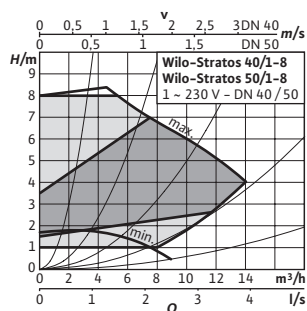
| Type | 32/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 32 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 310 W |
| Stroomverbruik I | 0,22 - 1,37 A |
| Gewicht ca. m | 10,4 kg |

Wilo-Stratos 40/1-4



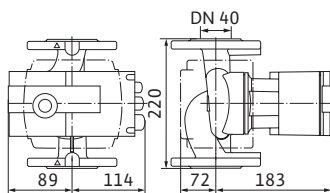
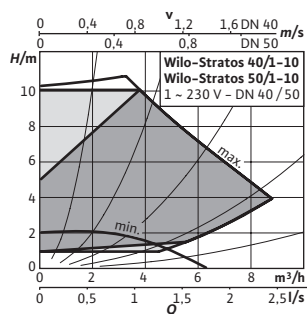
| Type | 40/1-4 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 100 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 9 - 125 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 1,10 A |
| Gewicht ca. m | 9,9 kg |

Wilo-Stratos 40/1-8



| Type | 40/1-8 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 300 W |
| Stroomverbruik I | 0,22 - 1,32 A |
| Gewicht ca. m | 10,5 kg |

Wilo-Stratos 40/1-10

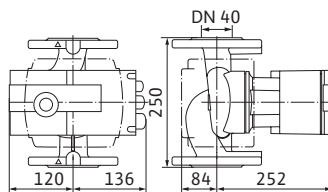
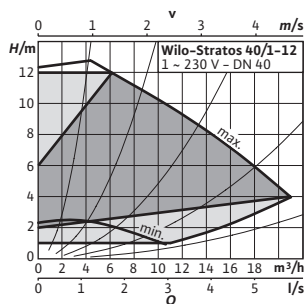


| Type | 40/1-10 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 140 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 9 - 190 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 1,30 A |
| Gewicht ca. m | 9,3 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

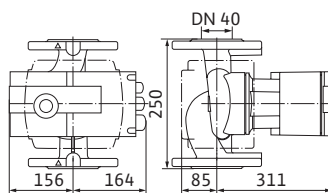
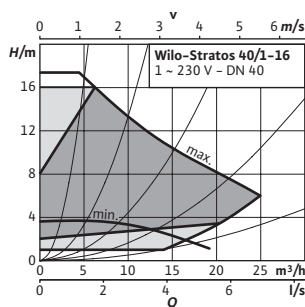
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos 40/1-12



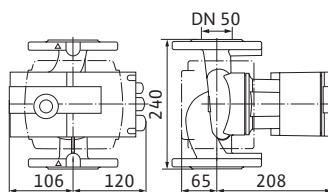
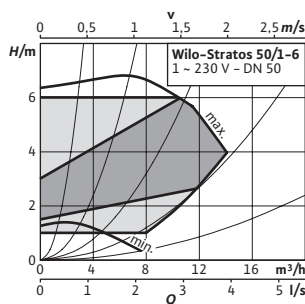
| Type | 40/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 450 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 550 W |
| Stroomverbruik I | 0,20 - 2,40 A |
| Gewicht ca. m | 16,1 kg |

Wilo-Stratos 40/1-16



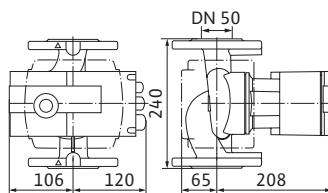
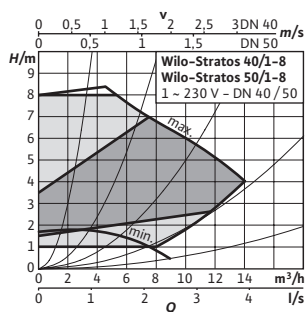
| Type | 40/1-16 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 35 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht ca. m | 23,5 kg |

Wilo-Stratos 50/1-6



| Type | 50/1-6 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 310 W |
| Stroomverbruik I | 0,22 - 1,37 A |
| Gewicht ca. m | 12,1 kg |

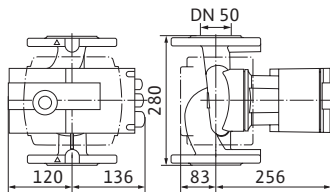
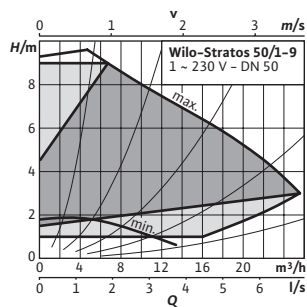
Wilo-Stratos 50/1-8



| Type | 50/1-8 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 300 W |
| Stroomverbruik I | 0,22 - 1,32 A |
| Gewicht ca. m | 12,1 kg |

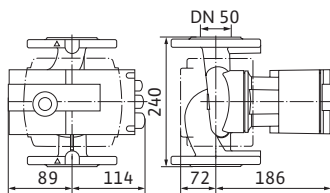
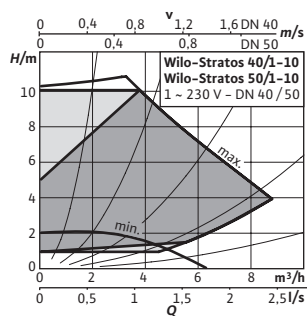
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos 50/1-9



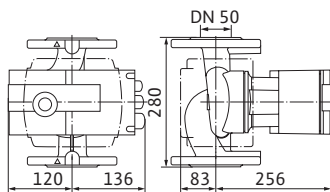
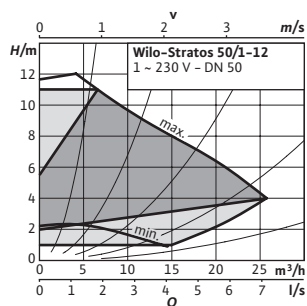
| Type | 50/1-9 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 400 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 490 W |
| Stroomverbruik I | 0,20 - 2,15 A |
| Gewicht ca. m | 17,6 kg |

Wilo-Stratos 50/1-10



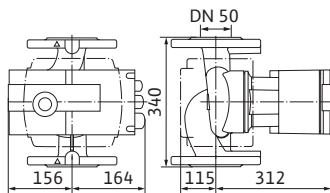
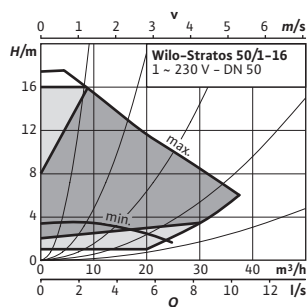
| Type | 50/1-10 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 140 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 9 - 190 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 1,30 A |
| Gewicht ca. m | 10,8 kg |

Wilo-Stratos 50/1-12



| Type | 50/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 500 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 590 W |
| Stroomverbruik I | 0,20 - 2,60 A |
| Gewicht ca. m | 17,6 kg |

Wilo-Stratos 50/1-16

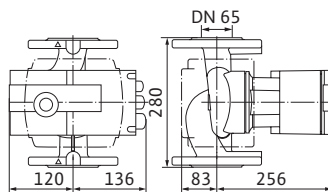
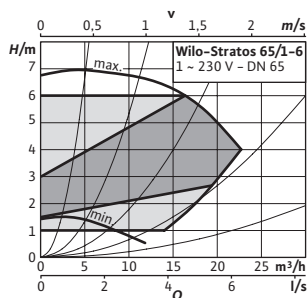


| Type | 50/1-16 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1050 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1250 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 5,50 A |
| Gewicht ca. m | 26,5 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

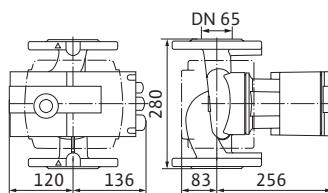
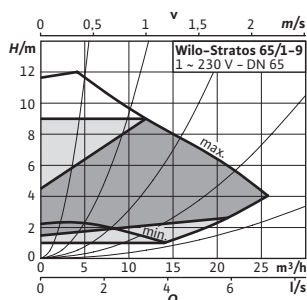
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos 65/1-6



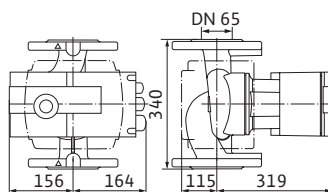
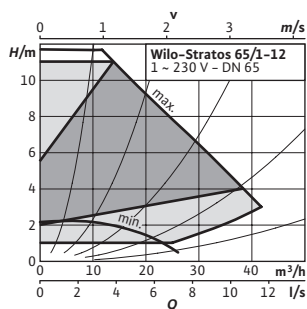
| Type | 65/1-6 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 400 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 490 W |
| Stroomverbruik I | 0,20 - 2,15 A |
| Gewicht ca. m | 19,5 kg |

Wilo-Stratos 65/1-9



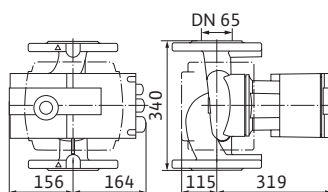
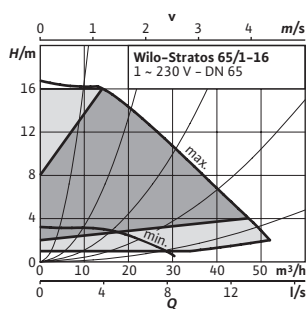
| Type | 65/1-9 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 500 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 590 W |
| Stroomverbruik I | 0,20 - 2,60 A |
| Gewicht ca. m | 19,5 kg |

Wilo-Stratos 65/1-12



| Type | 65/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 38 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht ca. m | 31 kg |

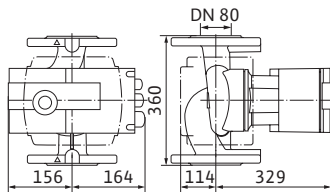
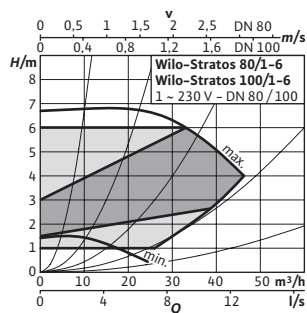
Wilo-Stratos 65/1-16



| Type | 65/1-16 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1450 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 6,40 A |
| Gewicht ca. m | 29 kg |

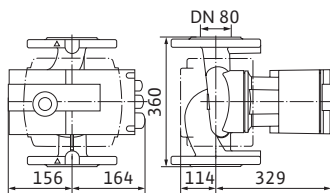
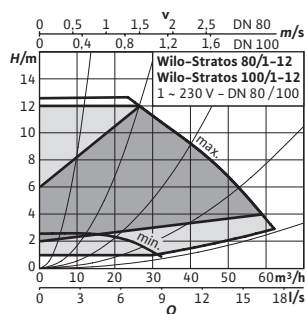
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos 80/1-6



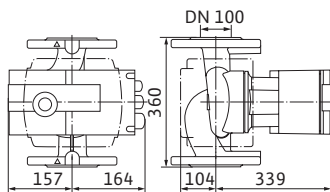
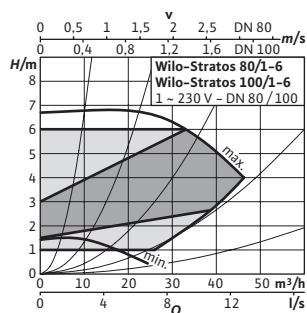
| Type | 80/1-6 | 80/1-6 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 80 | DN 80 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 850 W | 850 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 990 W | 40 - 990 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 4,40 A | 0,30 - 4,40 A |
| Gewicht ca. m | 35 kg | 35 kg |

Wilo-Stratos 80/1-12



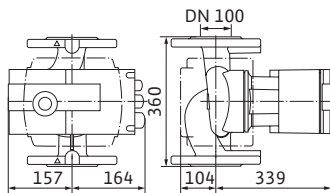
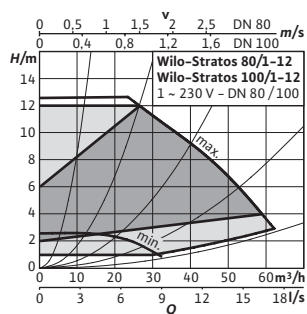
| Type | 80/1-12 | 80/1-12 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 80 | DN 80 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1300 W | 1300 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1550 W | 40 - 1550 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 6,80 A | 0,30 - 6,80 A |
| Gewicht ca. m | 35 kg | 35 kg |

Wilo-Stratos 100/1-6



| Type | 100/1-6 | 100/1-6 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 100 | DN 100 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 850 W | 850 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 990 W | 40 - 990 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 4,40 A | 0,30 - 4,40 A |
| Gewicht ca. m | 38 kg | 38 kg |

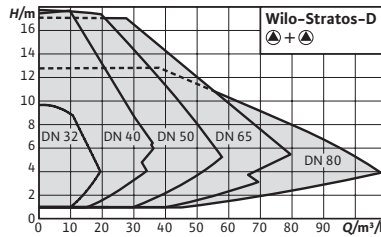
Wilo-Stratos 100/1-12



| Type | 100/1-12 | 100/1-12 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 100 | DN 100 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1300 W | 1300 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1550 W | 40 - 1550 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 6,80 A | 0,30 - 6,80 A |
| Gewicht ca. m | 38 kg | 38 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|----------------------|------|
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Passtukken | 223 |
| IF-modules | 230 |
| Blindflenzen | |



Wilo-Stratos-D



Bouwtype

Natlopercirculatiedubbelpomp met flensaansluiting, EC-motor met automatische vermogensaanpassing

Toepassing

Warmwaterverwarmingen van alle systemen, klimaatinstallaties, gesloten koelkringlopen, industriële circulatie-installaties

Type-aanduiding

| | |
|----------------|---|
| Voorbeeld: | Stratos-D 40/1-8 |
| Stratos | Hoogrendementspomp (flenspomp), elektronisch geregeld |
| D | Dubbelpomp |
| 40/ | Nominale aansluitdoorlaat |
| 1-8 | Nominaal opvoerhoogtebereik [m] |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Energiebesparing door hogere systeemefficiëntie met de Q-Limit functie (debietbegrenzing)
- Verbeterde energie-efficiëntie-index $EEL \leq 0,23$ bij alle dubbelpompen.
- Geoptimaliseerd display voor betere leesbaarheid en bediening
- Plaatsbesparende montage door compacte constructie en situatie-onafhankelijk LC-display.
- Modulair concept voor verbinding met alle gangbare bussystemen (bijv. Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Dubbelpompmanagement door achteraf aan te brengen IF-modules
- Beproefde kwaliteit en betrouwbaarheid

Leveringsomvang

- Pomp
- Incl. carrossereringen voor flenzen (bij nominale aansluitdiameters DN 32 – DN 65)
- Incl. inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

- Speciale uitvoeringen voor werkdruk nominale druk 16

| Technische gegevens | |
|---|---------------|
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water/-glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd) | • |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -10...+110 °C |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------------------|-------------------|
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motor/elektronica | |
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | $\leq 0,23$ |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------|--|
| Storingsuitzending | EN 61800-3:2004+A1:2012/ huishoudelijk omgeving (C1) |
| Stoorvastheid | EN 61800-3:2004+A1:2012/ industrieel omgeving (C2) |

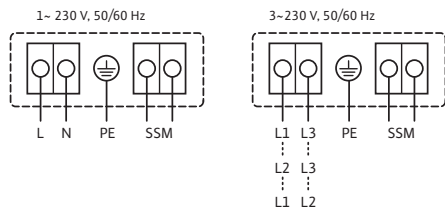
• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------|---------------------|
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X4D |
| Isolatieklasse | F |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Elektrisch aansluitschema

Standaard: 1~230 V, 50/60 Hz
 Optie: 3~230 V, 50/60 Hz

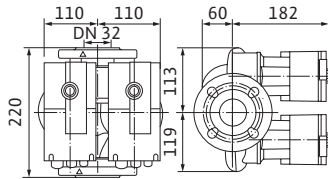
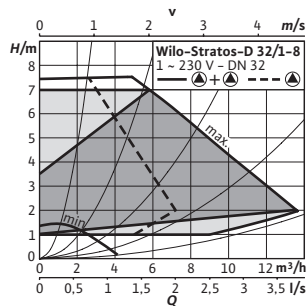


Verzamelstorings- melding: Verzamelstoringsmelding (verbreekcontact conform VDI 3814, belastbaarheid 1 A, 250 V ~)

Kortinggroep: PG2

| Bestelinformatie | | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------------------|---------------|------------|---|---------|
| Type | Leidingkoppeling | Nominale doorlaat flens | Nominale druk | Artikelnr. | | |
| | | | PN bar | | | EUR |
| Stratos-D 32/1-8 | - | DN 32 | 6/10 | 2160567 | L | 1 940,- |
| Stratos-D 32/1-12 | - | DN 32 | 6/10 | 2090462 | L | 2 936,- |
| Stratos-D 40/1-8 | - | DN 40 | 6/10 | 2090463 | L | 3 129,- |
| Stratos-D 40/1-12 | - | DN 40 | 6/10 | 2090464 | L | 3 686,- |
| Stratos-D 40/1-16 | - | DN 40 | 6/10 | 2150597 | L | 4 965,- |
| Stratos-D 50/1-8 | - | DN 50 | 6/10 | 2090465 | L | 3 917,- |
| Stratos-D 50/1-9 | - | DN 50 | 6/10 | 2090466 | L | 4 549,- |
| Stratos-D 50/1-12 | - | DN 50 | 6/10 | 2090467 | L | 4 818,- |
| Stratos-D 50/1-16 | - | DN 50 | 6/10 | 2150598 | L | 6 269,- |
| Stratos-D 65/1-12 | - | DN 65 | 6/10 | 2160571 | L | 5 514,- |
| Stratos-D 65/1-16 | - | DN 65 | 6/10 | 2150599 | L | 6 812,- |
| Stratos-D 80/1-6 | - | DN 80 | 6 | 2163264 | L | 6 095,- |
| Stratos-D 80/1-6 | - | DN 80 | 10 | 2163265 | L | 6 095,- |
| Stratos-D 80/1-12 | - | DN 80 | 6 | 2150600 | L | 7 688,- |
| Stratos-D 80/1-12 | - | DN 80 | 10 | 2150601 | L | 7 688,- |

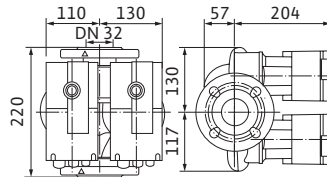
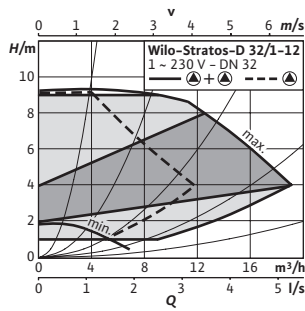
Wilco-Stratos-D 32/1-8



| Type | 32/1-8 |
|---------------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 32 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P ₂ | 100 W |
| opgenomen vermogen P ₁ | 9 - 125 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 1,10 A |
| Gewicht ca. m | 14 kg |

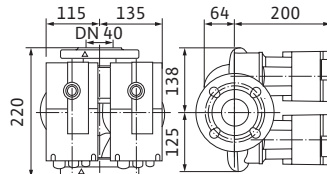
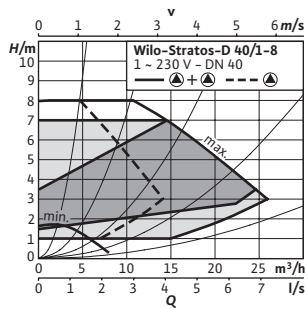
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos-D 32/1-12



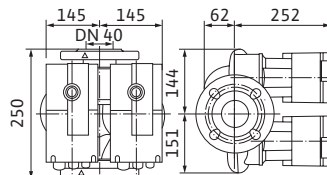
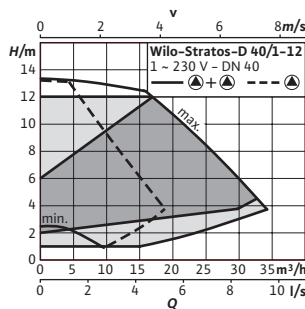
| Type | 32/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 32 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 300 W |
| Stroomverbruik I | 0,22 - 1,32 A |
| Gewicht ca. m | 19 kg |

Wilo-Stratos-D 40/1-8



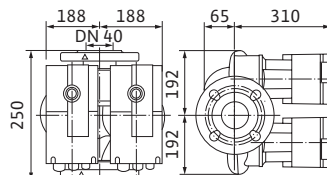
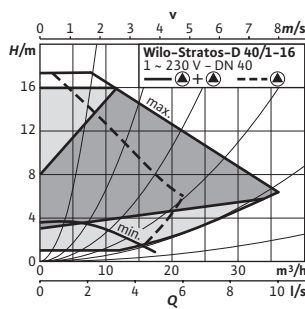
| Type | 40/1-8 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 300 W |
| Stroomverbruik I | 0,22 - 1,32 A |
| Gewicht ca. m | 19 kg |

Wilo-Stratos-D 40/1-12



| Type | 40/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 450 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 550 W |
| Stroomverbruik I | 0,20 - 2,40 A |
| Gewicht ca. m | 28 kg |

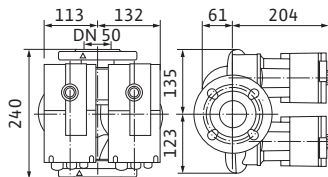
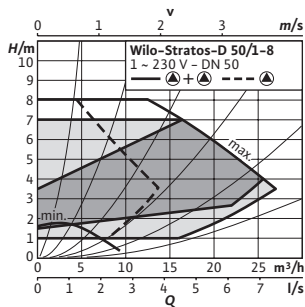
Wilo-Stratos-D 40/1-16



| Type | 40/1-16 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 35 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht ca. m | 44 kg |

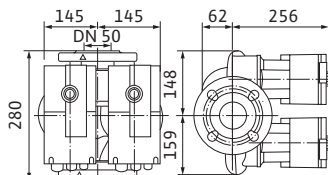
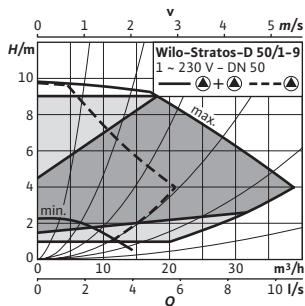
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos-D 50/1-8



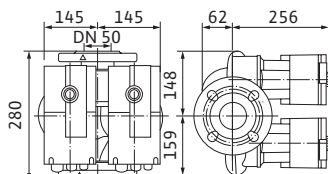
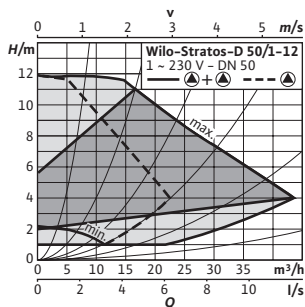
| Type | 50/1-8 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 300 W |
| Stroomverbruik I | 0,22 - 1,32 A |
| Gewicht ca. m | 21 kg |

Wilo-Stratos-D 50/1-9



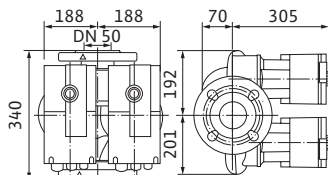
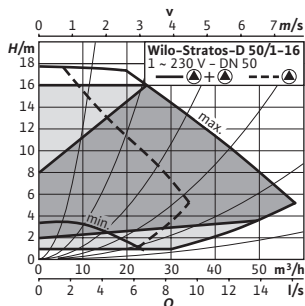
| Type | 50/1-9 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 400 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 490 W |
| Stroomverbruik I | 0,20 - 2,15 A |
| Gewicht ca. m | 30 kg |

Wilo-Stratos-D 50/1-12



| Type | 50/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 500 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 590 W |
| Stroomverbruik I | 0,20 - 2,60 A |
| Gewicht ca. m | 30 kg |

Wilo-Stratos-D 50/1-16

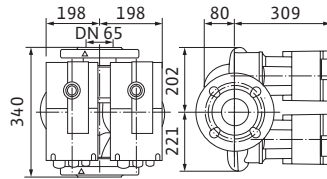
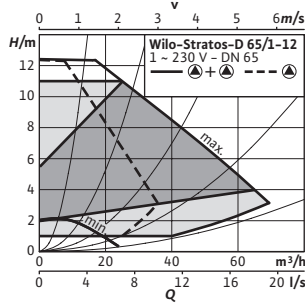


| Type | 50/1-16 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1050 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1250 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 5,50 A |
| Gewicht ca. m | 48 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

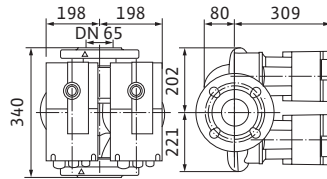
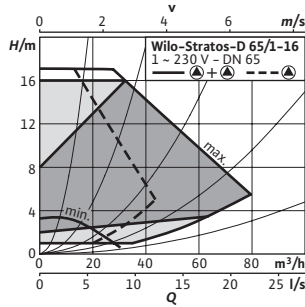
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos-D 65/1-12



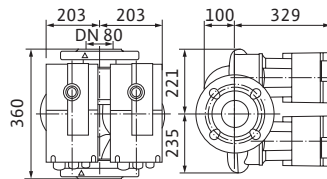
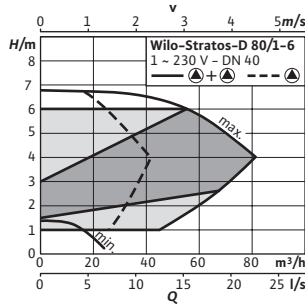
| Type | 65/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 38 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht ca. m | 53,5 kg |

Wilo-Stratos-D 65/1-16



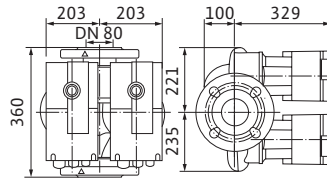
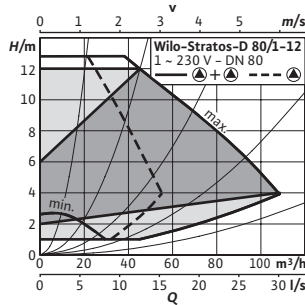
| Type | 65/1-16 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1450 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 6,40 A |
| Gewicht ca. m | 51 kg |

Wilo-Stratos-D 80/1-6



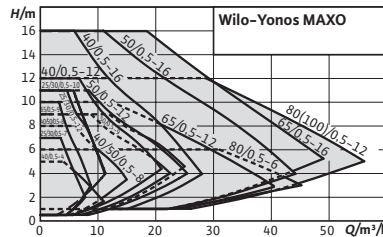
| Type | 80/1-6 | 80/1-6 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 80 | DN 80 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 850 W | 850 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 990 W | 40 - 990 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 4,40 A | 0,30 - 4,40 A |
| Gewicht ca. m | 64,5 kg | 64,5 kg |

Wilo-Stratos-D 80/1-12



| Type | 80/1-12 | 80/1-12 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 80 | DN 80 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1300 W | 1300 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1550 W | 40 - 1550 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 6,80 A | 0,30 - 6,80 A |
| Gewicht ca. m | 64,5 kg | 64,5 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|------------------------|------|
| Draadaansluitingen | 220 |
| Passtukken | 223 |
| Warmte-isolatieschalen | 229 |



Wilo-Yonos MAXO



Bouwtype

Natloper-circulatiepompen met draad- of flensaansluiting, EC-motor met automatische vermogensaanpassing

Toepassing

Warmwaterverwarming van alle systemen, klimaatinstallaties, gesloten koelcircuits, industriële circulatie-installaties

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12**

Yonos MAXO Hoogrendementspomp (draadaansluiting- of flenspomp), elektronisch geregeld

30/ Nominale aansluitdoorlaat

0,5-12 Nominale opvoerhoogtebereik [m]

Bijzonderheden/productvoordelen

- Ledweergave biedt volledige transparantie over gewenste opvoerhoogte, toerentalniveau en mogelijke fouten
- Eenvoudige instelling via drie toerentalniveaus bij het vervangen van een ongeregelde standaardpomp
- Vereenvoudigde elektrische aansluiting door Wilo-stekker
- Garantie van de beschikbaarheid van de installatie door verzamelstoringsmelding
- Compacte constructie en beproefde eenvoudige bediening

Leveringsomvang

- Pomp
- Incl. afdichtingen bij draadaansluiting

→ Incl. onderlegschijven voor flensschroeven (bij nominale aansluitdiameters DN 40 - DN 65)

→ Incl. inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)

| | |
|---|---|
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water/-glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd) | • |

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|--|--------------|
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+110°C |
|--|--------------|

Elektrische aansluiting

| | |
|----------------|-------------------|
| Netaansluiting | 1~230 V, 50/60 Hz |
|----------------|-------------------|

Motor/elektronica

| | |
|---------------------------------|--------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
|---------------------------------|--------|

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Technische gegevens

| | |
|--------------------|--|
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |
| Storingsuitzending | EN 61800-3;2004+A1;2012/ huishoudelijk omgeving (C1) |
| Stoornisvastheid | EN 61800-3;2004+A1;2012/ industrieel omgeving (C2) |
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X4D |
| Isolatieklasse | F |

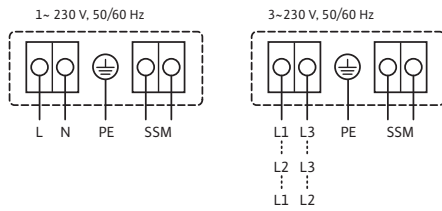
• = toegestaan, - = niet toegestaan

☞ = leverbaar, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch aansluitschema

Standaard: 1~230 V, 50/60 Hz
Optie: 3~230 V, 50/60 Hz



Verzamelstorings-
melding: Verzamelstoringsmelding
(verbreekcontact conform VDI 3814,
belastbaarheid 1 A, 250 V ~)

Kortinggroep: PG2

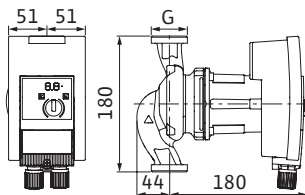
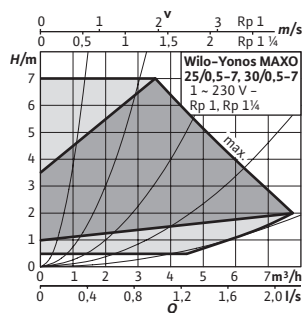
Bestelinformatie

| Type | Leidingkoppeling | Nominale doorlaat flens | Nominale druk | Artikelnr. | | EUR |
|-----------------------|------------------|-------------------------|---------------|------------|---|---------|
| | | | PN bar | | | |
| Yonos MAXO 25/0,5-7 | Rp 1 | - | 10 | 2120639 | L | 771,- |
| Yonos MAXO 25/0,5-10 | Rp 1 | - | 10 | 2120640 | L | 826,- |
| Yonos MAXO 25/0,5-12 | Rp 1 | - | 10 | 2120641 | L | 1 072,- |
| Yonos MAXO 30/0,5-7 | Rp 1¼ | - | 10 | 2120642 | L | 860,- |
| Yonos MAXO 30/0,5-10 | Rp 1¼ | - | 10 | 2120643 | L | 904,- |
| Yonos MAXO 30/0,5-12 | Rp 1¼ | - | 10 | 2120644 | L | 1 229,- |
| Yonos MAXO 40/0,5-4 | - | DN 40 | 6/10 | 2120645 | L | 1 003,- |
| Yonos MAXO 40/0,5-8 | - | DN 40 | 6/10 | 2120646 | L | 1 364,- |
| Yonos MAXO 40/0,5-12 | - | DN 40 | 6/10 | 2120647 | L | 1 607,- |
| Yonos MAXO 40/0,5-16 | - | DN 40 | 6/10 | 2120648 | L | 2 043,- |
| Yonos MAXO 50/0,5-8 | - | DN 50 | 6/10 | 2120649 | L | 1 771,- |
| Yonos MAXO 50/0,5-9 | - | DN 50 | 6/10 | 2120650 | L | 1 930,- |
| Yonos MAXO 50/0,5-12 | - | DN 50 | 6/10 | 2120651 | L | 2 120,- |
| Yonos MAXO 50/0,5-16 | - | DN 50 | 6/10 | 2120652 | L | 2 644,- |
| Yonos MAXO 65/0,5-9 | - | DN 65 | 6/10 | 2120653 | L | 2 170,- |
| Yonos MAXO 65/0,5-12 | - | DN 65 | 6/10 | 2120654 | L | 2 374,- |
| Yonos MAXO 65/0,5-16 | - | DN 65 | 6/10 | 2120655 | L | 2 706,- |
| Yonos MAXO 80/0,5-6 | - | DN 80 | 6 | 2120656 | L | 2 353,- |
| Yonos MAXO 80/0,5-6 | - | DN 80 | 10 | 2120657 | L | 2 425,- |
| Yonos MAXO 80/0,5-12 | - | DN 80 | 6 | 2120658 | L | 3 278,- |
| Yonos MAXO 80/0,5-12 | - | DN 80 | 10 | 2120659 | L | 3 376,- |
| Yonos MAXO 100/0,5-12 | - | DN 100 | 6 | 2120660 | L | 3 922,- |
| Yonos MAXO 100/0,5-12 | - | DN 100 | 10 | 2120661 | L | 4 039,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

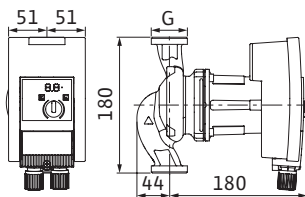
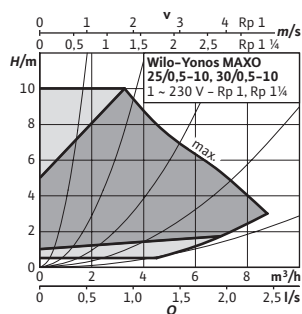
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7 en 30/0,5-7



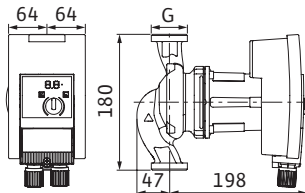
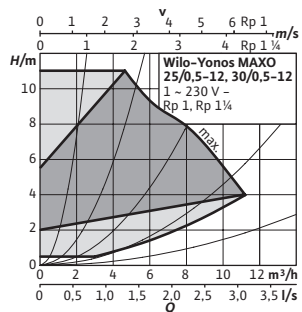
| Type | 25/0,5-7 | 30/0,5-7 |
|---------------------------------|------------|------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1½ | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 90 W | 90 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 5 - 120 W | 5 - 120 W |
| Stroomverbruik I | 0,08 - 1 A | 0,08 - 1 A |
| Gewicht ca. m | 4,5 kg | 4,6 kg |

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10 en 30/0,5-10



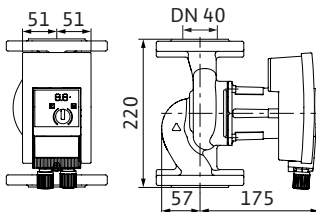
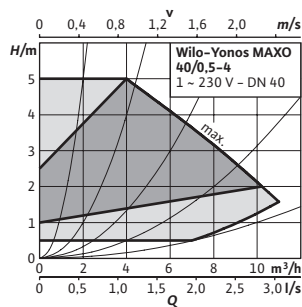
| Type | 25/0,5-10 | 30/0,5-10 |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1½ | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 140 W | 140 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 5 - 190 W | 5 - 190 W |
| Stroomverbruik I | 0,08 - 1,3 A | 0,08 - 1,3 A |
| Gewicht ca. m | 4,5 kg | 4,6 kg |

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12 en 30/0,5-12



| Type | 25/0,5-12 | 30/0,5-12 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1½ | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 10 - 305 W | 10 - 305 W |
| Stroomverbruik I | 0,15 - 1,33 A | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht ca. m | 5,3 kg | 5,4 kg |

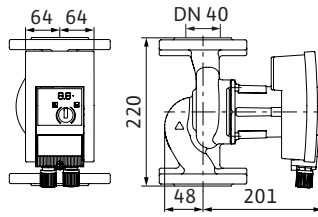
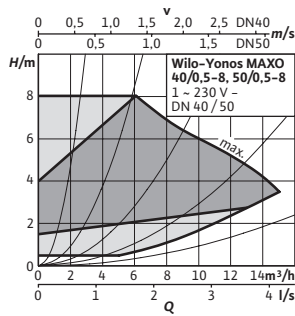
Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4



| Type | 40/0,5-4 |
|---------------------------------|------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk P_N | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 90 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 7 - 120 W |
| Stroomverbruik I | 0,09 - 1 A |
| Gewicht ca. m | 8,6 kg |

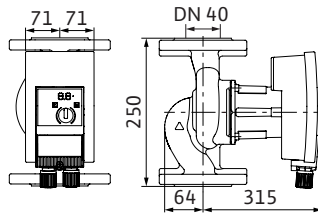
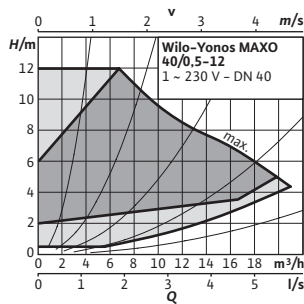
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8



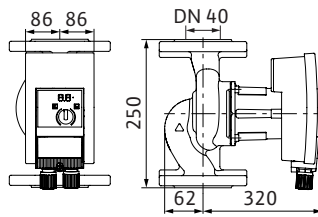
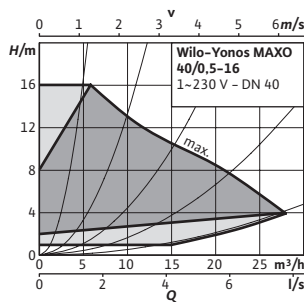
| Type | 40/0,5-8 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 10 - 305 W |
| Stroomverbruik I | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht ca. m | 9,2 kg |

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12



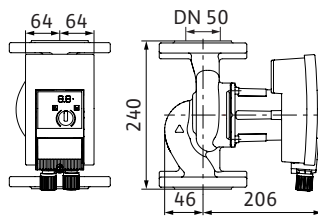
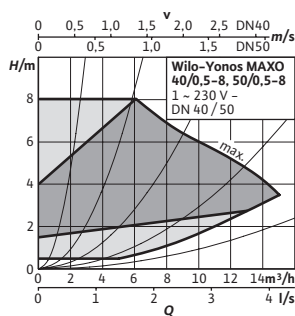
| Type | 40/0,5-12 |
|---------------------------------|--------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 450 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 15 - 550 W |
| Stroomverbruik I | 0,17 - 2,4 A |
| Gewicht ca. m | 13 kg |

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16



| Type | 40/0,5-16 |
|---------------------------------|--------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 30 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,27 - 3,5 A |
| Gewicht ca. m | 21 kg |

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8

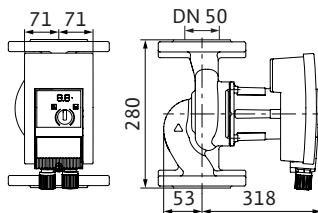
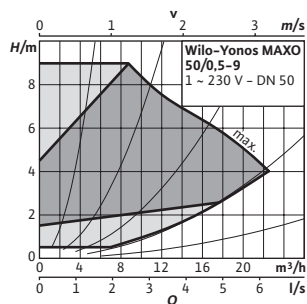


| Type | 50/0,5-8 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 10 - 305 W |
| Stroomverbruik I | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht ca. m | 10,5 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

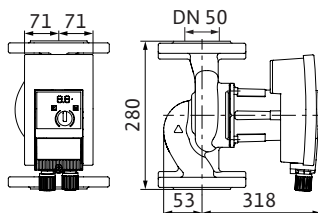
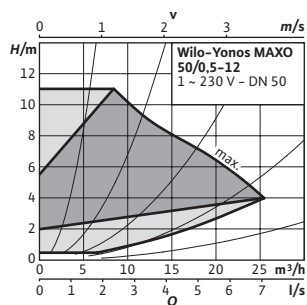
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9



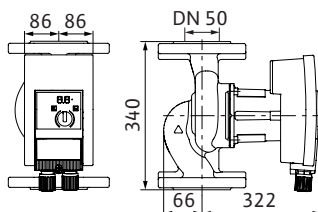
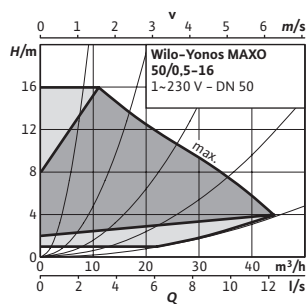
| Type | 50/0,5-9 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk P_N | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 400 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 15 - 490 W |
| Stroomverbruik I | 0,17 - 2,15 A |
| Gewicht ca. m | 14,2 kg |

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12



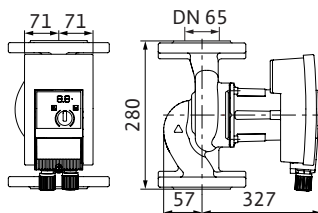
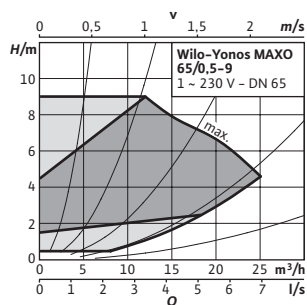
| Type | 50/0,5-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk P_N | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 500 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 15 - 600 W |
| Stroomverbruik I | 0,17 - 2,65 A |
| Gewicht ca. m | 14,2 kg |

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16



| Type | 50/0,5-16 |
|---------------------------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk P_N | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1050 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1250 W |
| Stroomverbruik I | 0,3 - 5,5 A |
| Gewicht ca. m | 28,5 kg |

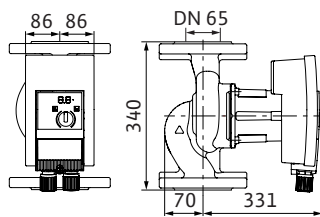
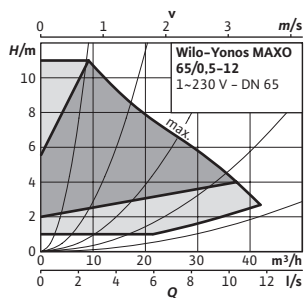
Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9



| Type | 65/0,5-9 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk P_N | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 500 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 15 - 600 W |
| Stroomverbruik I | 0,17 - 2,65 A |
| Gewicht ca. m | 16,1 kg |

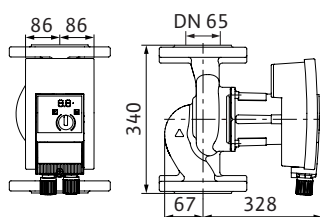
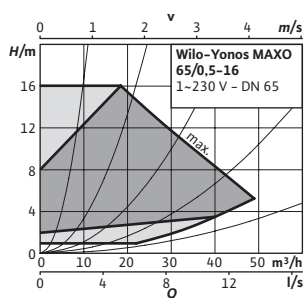
☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12



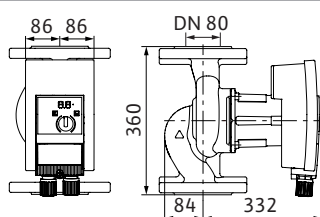
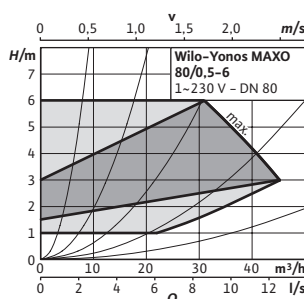
| Type | 65/0,5-12 |
|---------------------------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,3 - 3,5 A |
| Gewicht ca. m | 29,3 kg |

Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16



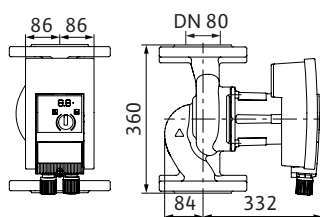
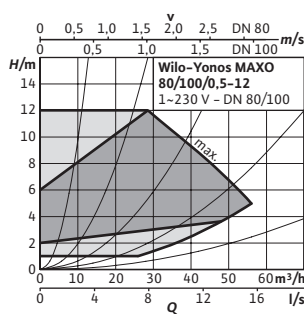
| Type | 65/0,5-16 |
|---------------------------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1450 W |
| Stroomverbruik I | 0,3 - 6,4 A |
| Gewicht ca. m | 31 kg |

Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6



| Type | 80/0,5-6 | 80/0,5-6 |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 80 | DN 80 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 800 W | 40 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,3 - 3,5 A | 0,3 - 3,5 A |
| Gewicht ca. m | 29 kg | 32,5 kg |

Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

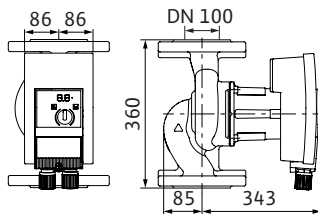
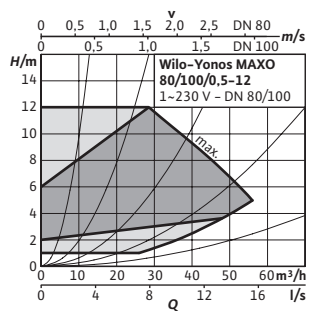


| Type | 80/0,5-12 | 80/0,5-12 |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 80 | DN 80 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1300 W | 1300 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1550 W | 40 - 1550 W |
| Stroomverbruik I | 0,3 - 6,8 A | 0,3 - 6,8 A |
| Gewicht ca. m | 30,4 kg | 30,4 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

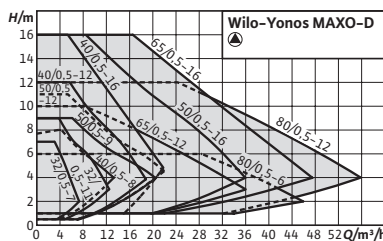
Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12



| Type | 100/0,5-12 | 100/0,5-12 |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 100 | DN 100 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1300 W | 1300 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1550 W | 40 - 1550 W |
| Stroomverbruik I | 0,3 - 6,8 A | 0,3 - 6,8 A |
| Gewicht ca. m | 31 kg | 31 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--------------------|------|
| Draadaansluitingen | 220 |
| Tegenflenzen | 222 |
| Passtukken | 223 |



Wilo-Yonos MAXO-D



Bouwtype

Natloper-circulatiepomp met flensaansluiting, EC-motor met automatische vermogensaanpassing.

Toepassing

Warmwaterverwarmingen van alle systemen, klimaatinstallaties, gesloten koelcircuits, industriële circulatie-installaties

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**

Yonos MAXO Hoogrendementspomp (draadaansluiting- of flenspomp), elektronisch geregeld

-D Dubbelpomp
32/ Nominale aansluitdoorlaat
0,5-7 Nominaal opvoerhoogtebereik [m]

Bijzonderheden/productvoordelen

- Ledweergave biedt volledige transparantie over gewenste opvoerhoogte, toerentalniveau en mogelijke fouten
- Eenvoudige instelling via drie toerentalniveaus bij het vervangen van een ongeregelde standaardpomp
- Vereenvoudigde elektrische aansluiting door Wilo-stekker
- Garantie van de beschikbaarheid van de installatie door verzamelstoringsmelding
- Compacte constructie en beproefde eenvoudige bediening

Leveringsomvang

- Pomp
- Incl. onderlegschijven voor flensschroeven (bij nominale aansluitdiameters DN 32 - DN 65)
- Incl. inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)

| | |
|---|---|
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water/-glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd) | • |

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|--|---------------|
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+110 °C |
|--|---------------|

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Technische gegevens

Elektrische aansluiting

| | |
|----------------|-------------------|
| Netaansluiting | 1~230 V, 50/60 Hz |
|----------------|-------------------|

Motor/elektronica

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------|--|
| Storingsuitzending | EN 61800-3:2004+A1:2012/ huishoudelijk omgeving (C1) |
| Stoorvastheid | EN 61800-3:2004+A1:2012/ industrieel omgeving (C2) |

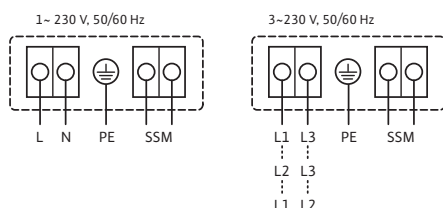
• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------|---------------------|
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X4D |
| Isolatieklasse | F |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Elektrisch aansluitschema

Standaard: 1~230 V, 50/60 Hz
 Optie: 3~230 V, 50/60 Hz



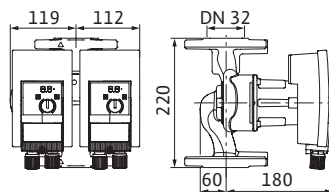
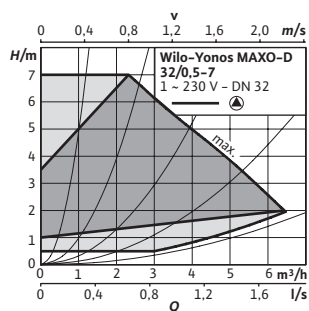
Verzamelstoringsmelding: Verzamelstoringsmelding (verbreekcontact conform VDI 3814, belastbaarheid 1 A, 250 V ~)

Kortinggroep: PG2

Bestelinformatie

| Type | Leidingkoppeling | Nominale doorlaat flens | Nominale druk PN bar | Artikelnr. | EUR |
|------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------|---------|
| Yonos MAXO-D 32/0,5-7 | - | DN 32 | 6/10 | 2160585 | 1 632,- |
| Yonos MAXO-D 32/0,5-11 | - | DN 32 | 6/10 | 2120663 | 2 335,- |
| Yonos MAXO-D 40/0,5-8 | - | DN 40 | 6/10 | 2120664 | 2 522,- |
| Yonos MAXO-D 40/0,5-12 | - | DN 40 | 6/10 | 2120665 | 2 973,- |
| Yonos MAXO-D 40/0,5-16 | - | DN 40 | 6/10 | 2120666 | 3 781,- |
| Yonos MAXO-D 50/0,5-9 | - | DN 50 | 6/10 | 2120667 | 3 569,- |
| Yonos MAXO-D 50/0,5-12 | - | DN 50 | 6/10 | 2120668 | 3 924,- |
| Yonos MAXO-D 50/0,5-16 | - | DN 50 | 6/10 | 2120669 | 4 891,- |
| Yonos MAXO-D 65/0,5-12 | - | DN 65 | 6/10 | 2120670 | 4 391,- |
| Yonos MAXO-D 65/0,5-16 | - | DN 65 | 6/10 | 2120671 | 5 005,- |
| Yonos MAXO-D 80/0,5-6 | - | DN 80 | 6 | 2163260 | 4 455,- |
| Yonos MAXO-D 80/0,5-6 | - | DN 80 | 10 | 2163261 | 4 593,- |
| Yonos MAXO-D 80/0,5-12 | - | DN 80 | 6 | 2120672 | 6 066,- |
| Yonos MAXO-D 80/0,5-12 | - | DN 80 | 10 | 2120673 | 6 245,- |

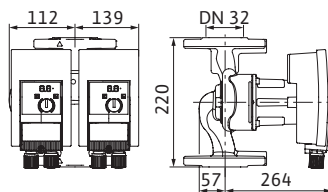
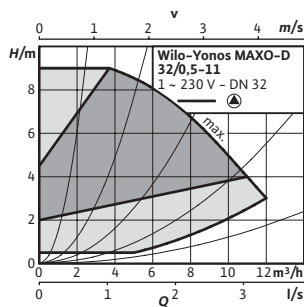
Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7



| Type | 32/0,5-7 |
|---------------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 32 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P ₂ | 90 W |
| opgenomen vermogen P ₁ | 5 - 120 W |
| Stroomverbruik I | 0,08 - 1,00 A |
| Gewicht ca. m | 10,4 kg |

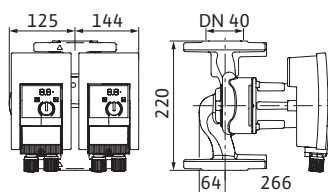
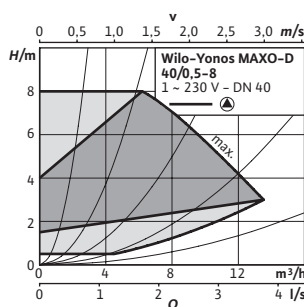
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-11



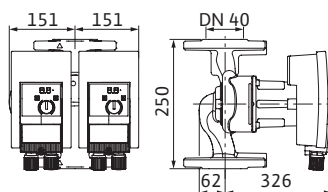
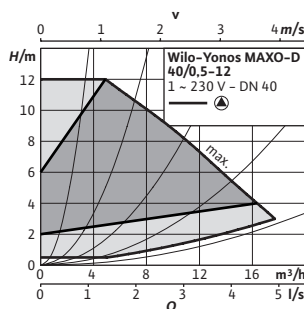
| Type | 32/0,5-11 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 32 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 10 - 305 W |
| Stroomverbruik I | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht ca. m | 17,1 kg |

Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-8



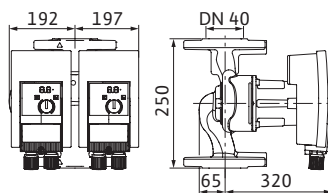
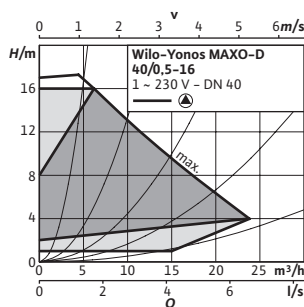
| Type | 40/0,5-8 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 10 - 305 W |
| Stroomverbruik I | 0,15 - 1,33 A |
| Gewicht ca. m | 17,5 kg |

Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-12



| Type | 40/0,5-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 450 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 15 - 550 W |
| Stroomverbruik I | 0,17 - 2,40 A |
| Gewicht ca. m | 24,1 kg |

Wilo-Yonos MAXO-D 40/0,5-16

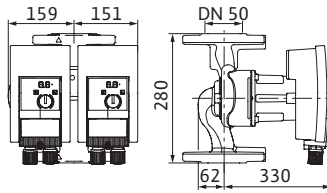
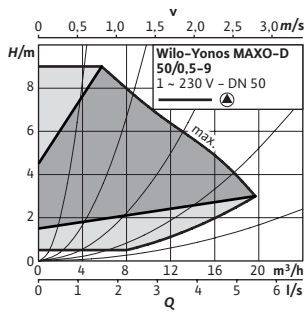


| Type | 40/0,5-16 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 30 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,27 - 3,50 A |
| Gewicht ca. m | 46,8 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

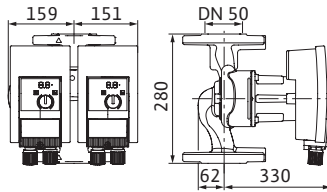
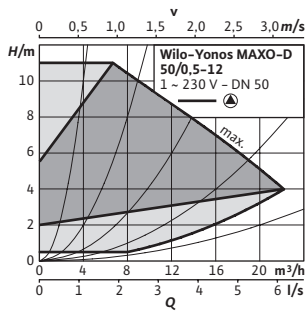
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-9



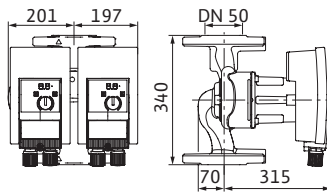
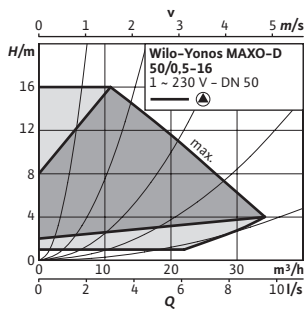
| Type | 50/0,5-9 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 400 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 15 - 490 W |
| Stroomverbruik I | 0,17 - 2,15 A |
| Gewicht ca. m | 26,4 kg |

Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-12



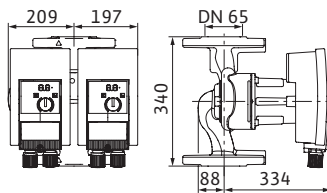
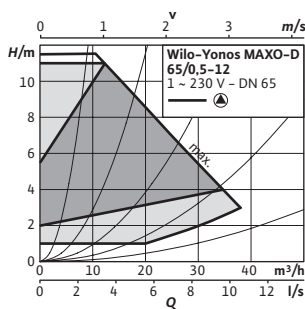
| Type | 50/0,5-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 500 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 15 - 600 W |
| Stroomverbruik I | 0,17 - 2,65 A |
| Gewicht ca. m | 26 kg |

Wilo-Yonos MAXO-D 50/0,5-16



| Type | 50/0,5-16 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1050 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1250 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 5,50 A |
| Gewicht ca. m | 51,2 kg |

Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-12

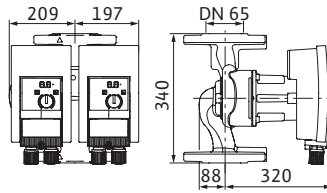
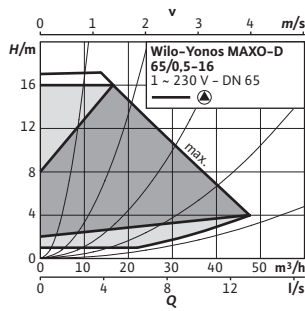


| Type | 65/0,5-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht ca. m | 54,7 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

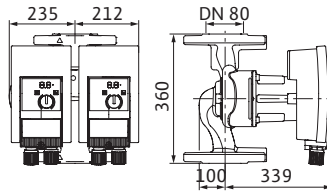
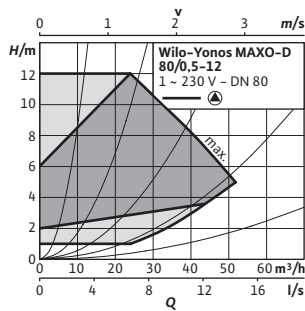
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Yonos MAXO-D 65/0,5-16



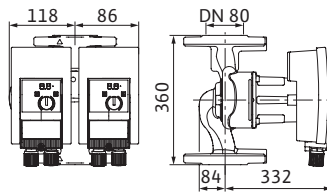
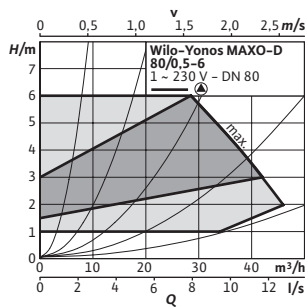
| Type | 65/0,5-16 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk PN | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1450 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 6,40 A |
| Gewicht ca. m | 54,2 kg |

Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-12



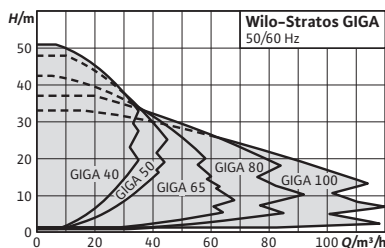
| Type | 80/0,5-12 | 80/0,5-12 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 80 | DN 80 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1300 W | 1300 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 1550 W | 40 - 1550 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 6,80 A | 0,30 - 6,80 A |
| Gewicht ca. m | 60,6 kg | 60,6 kg |

Wilo-Yonos MAXO-D 80/0,5-6



| Type | 80/0,5-6 | 80/0,5-6 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Nominale doorlaat flens | DN 80 | DN 80 |
| Nominale druk PN | 6 bar | 10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 40 - 800 W | 40 - 800 W |
| Stroomverbruik I | 0,30 - 3,50 A | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht ca. m | 60,6 kg | 60,6 kg |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| | |
|--|-------------|
| Toebehoren | pag. |
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| Verschilddruksensor (DDG) | |
| IF-modules | 230 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |

Serieverandering



Wilo-Stratos GIGA



Bouwtype

Hoogefficiënte inline-pomp met EC-motor en elektronische vermogensaanpassing in droogloperuitvoering. Uitvoering als ééntraps lagedrukcentrifugaalpompen met flensaansluiting en mechanische afdichting.

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|----------------|--|
| Voorbeeld | Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5 |
| Stratos | Hoogrendementpomp |
| GIGA | Inline-enkelpomp |
| 40 | Nominale diameter flens DN |
| 1-51 | Nominaal opvoerhoogtebereik in [m] |
| 4,5 | Richtwaarde van het nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| -R1 | Uitvoering zonder verschilddruksensor |

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Innovatieve hoogrendementpomp voor het hoogste totaalrendement gebaseerd op een nieuw droogloperontwerp van Wilo
- Hoogefficiënte EC-motor met energie-efficiëntieklasse IE5 conform IEC 60034-30-2
- Hoogefficiënte, optimaal aan de EC-motortechologie aangepaste hydraulica met geoptimaliseerd rendement, minimale efficiëntie-index (MEI) $\geq 0,7$
- Het regelbereik is tot driemaal groter dan bij conventionele elektronisch geregelde pompen
- Optionele interfaces voor de buscommunicatie door aansluitbare IF-module

Opties

- Variant ...-R1 zonder verschilddruksensor
- Variant ...-S1 met speciale mechanische afdichtingen (tegen meerprijs)

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,7$.

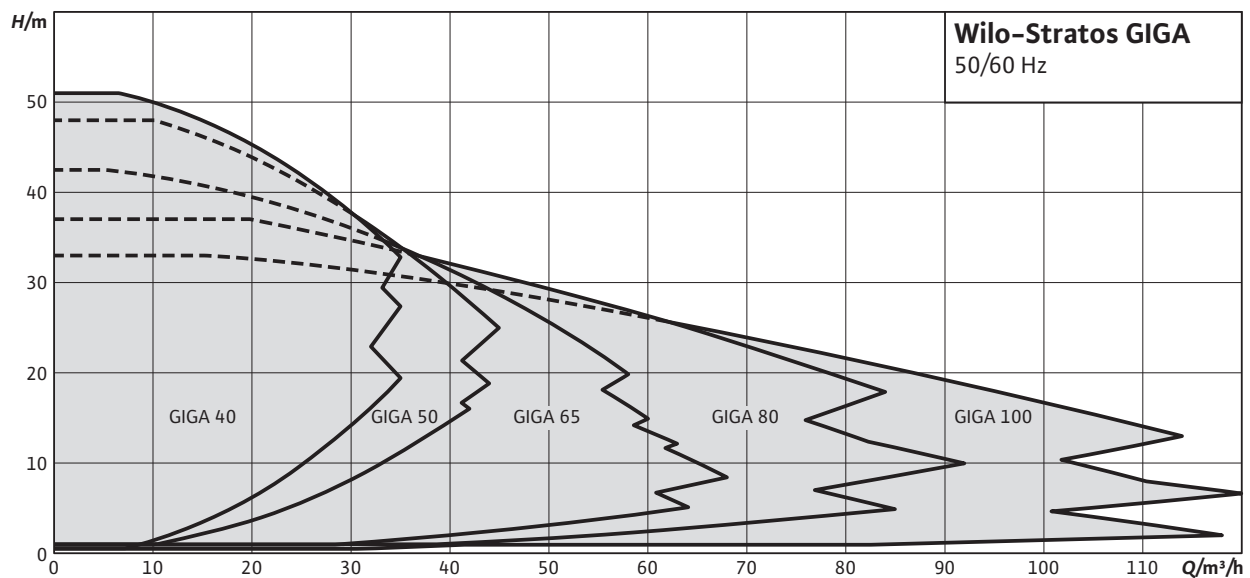
Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

| Technische gegevens | |
|--|---|
| Minimale efficiëntie-index (MEI) | ≥ 0,7 |
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsels (bij 20-40 vol.-% glycol en mediumtemperatuur ≤ 40 °C) | • |
| Koel- en koud water | • |
| Thermische olie | Speciale uitvoering tegen meerprijs |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+140 °C (afhankelijk van de vloeistof) |
| Nominale druk PN | 16 bar (tot +120 °C) 13 bar (tot +140 °C) |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|--|-------------|
| Motor/elektronica | |
| Geïntegreerde volledige motorbeveiliging | • |
| Beschermingsklasse | IP 55 |
| Isolatieklasse | F |
| Storingsuitzending | EN 61800-3 |
| Stoorvastheid | EN 61800-3 |
| Materialen | |
| Pomphuis | EN-GJL-250 |
| Lantaarnstuk | EN-GJL-250 |
| Waaier | PPS-GF40 |
| Pompas | 1.4122 |
| Mechanische afdichting | AQ1EGG |
| Andere mechanische afdichtingen | op aanvraag |

• = toegestaan, - = niet toegestaan




Kortinggroep: PG3

| Wilo-Stratos GIGA met verschildruksensor | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|-----------|------------|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouwlengthe | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | GRD-groep | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | EUR |
| Stratos GIGA 40/1-25/1,6 | 40 | 280 | 1,6 | 41 | 2117130 | L | 3 872,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-32/2,3 | 40 | 280 | 2,4 | 41 | 2117129 | L | 4 391,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-39/3,0 | 40 | 280 | 3 | 41 | 2117128 | L | 4 768,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-45/3,8 | 40 | 280 | 3,8 | 41 | 2117127 | L | 5 316,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-51/4,5 | 40 | 280 | 4,4 | 41 | 2117126 | L | 5 715,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-14/0,8 | 50 | 280 | 0,8 | 42 | 2117134 | L | 3 016,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-20/1,2 | 50 | 280 | 1,3 | 42 | 2117133 | L | 3 601,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-26/1,9 | 50 | 280 | 1,9 | 42 | 2117132 | L | 4 247,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-33/2,6 | 50 | 280 | 2,6 | 42 | 2117131 | L | 4 638,- 11 |


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-Stratos GIGA met verschilddruksensor | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|------------------------|-------------|------------|---|-----------|----|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouwlengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | GRD-groep | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | |  | EUR | |
| Stratos GIGA 50/1-38/3,0 | 50 | 280 | 2,8 | 40 | 2170121 | A | 4 743,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-44/3,8 | 50 | 280 | 3,2 | 42 | 2170120 | A | 5 441,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-50/4,5 | 50 | 280 | 4,2 | 42 | 2170119 | A | 5 741,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-8/0,6 | 65 | 340 | 0,6 | 46 | 2117140 | L | 3 194,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-12/1,2 | 65 | 340 | 1,2 | 46 | 2117139 | L | 3 762,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-17/1,9 | 65 | 340 | 1,7 | 46 | 2117138 | L | 4 139,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-21/2,3 | 65 | 340 | 2,3 | 44 | 2170126 | A | 4 721,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-27/3,0 | 65 | 340 | 3 | 44 | 2170125 | A | 5 376,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-34/3,0 | 65 | 340 | 3 | 45 | 2117145 | L | 5 376,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-38/3,8 | 65 | 340 | 3,8 | 45 | 2117144 | L | 5 702,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-42/4,5 | 65 | 340 | 4,6 | 55 | 2117143 | L | 5 937,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-16/1,9 | 80 | 360 | 2,3 | 49 | 2170131 | A | 4 785,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-21/3,0 | 80 | 360 | 3,5 | 49 | 2170130 | A | 5 445,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-32/3,8 | 80 | 360 | 4,1 | 61 | 2170133 | A | 5 700,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-37/5,0 | 80 | 360 | 5,3 | 61 | 2170132 | A | 5 905,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-13/1,9 | 100 | 450 | 2 | 67 | 2117151 | L | 5 172,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-17/3,2 | 100 | 450 | 3,2 | 67 | 2117150 | L | 5 747,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-27/4,5 | 100 | 450 | 4,3 | 69 | 2117153 | L | 5 933,- | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-33/5,6 | 100 | 450 | 5,6 | 74 | 2117152 | L | 6 407,- | 11 |

Kortinggroep: PG3

| Wilo-Stratos GIGA zonder verschilddruksensor | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------|------------------------|-------------|------------|---|-----------|----|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouwlengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | GRD-groep | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | |  | EUR | |
| Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1 | 40 | 280 | 1,6 | 41 | 2117158 | L | 3 504,- | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-32/2,3-R1 | 40 | 280 | 2,4 | 41 | 2117157 | L | 4 022,- | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1 | 40 | 280 | 3 | 41 | 2117156 | L | 4 400,- | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1 | 40 | 280 | 3,8 | 41 | 2117155 | L | 4 947,- | 11 |
| Stratos GIGA 40/1-51/4,5-R1 | 40 | 280 | 4,4 | 41 | 2117154 | L | 5 347,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1 | 50 | 280 | 0,8 | 42 | 2117162 | L | 2 646,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-20/1,2-R1 | 50 | 280 | 1,3 | 42 | 2117161 | L | 3 232,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1 | 50 | 280 | 1,9 | 42 | 2117160 | L | 3 878,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1 | 50 | 280 | 2,6 | 42 | 2117159 | L | 4 268,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-38/3,0-R1 | 50 | 280 | 2,8 | 40 | 2170177 | A | 4 374,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-44/3,8-R1 | 50 | 280 | 3,2 | 42 | 2170176 | A | 5 072,- | 11 |
| Stratos GIGA 50/1-50/4,5-R1 | 50 | 280 | 4,2 | 42 | 2170175 | A | 5 372,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1 | 65 | 340 | 0,6 | 46 | 2117168 | L | 2 826,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-12/1,2-R1 | 65 | 340 | 1,2 | 46 | 2117167 | L | 3 392,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-17/1,9-R1 | 65 | 340 | 1,7 | 46 | 2117166 | L | 3 771,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1 | 65 | 340 | 3 | 44 | 2170181 | A | 5 007,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1 | 65 | 340 | 2,3 | 44 | 2170182 | A | 4 352,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-34/3,0-R1 | 65 | 340 | 3 | 45 | 2117173 | C | 5 007,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1 | 65 | 340 | 3,8 | 45 | 2117172 | L | 5 333,- | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-42/4,5-R1 | 65 | 340 | 4,6 | 55 | 2117171 | L | 5 568,- | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-16/1,9-R1 | 80 | 360 | 2,3 | 49 | 2170187 | A | 4 416,- | 11 |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

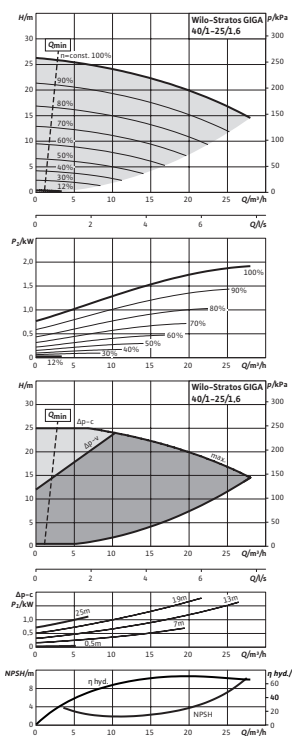
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

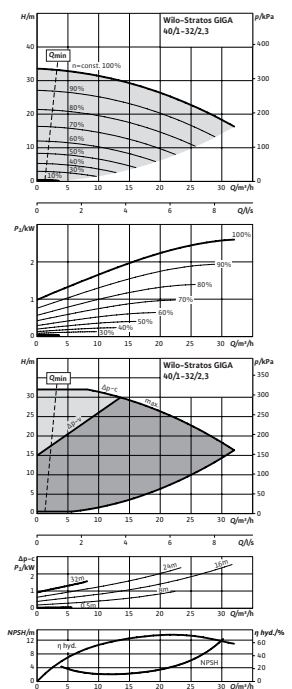
Wilo-Stratos GIGA zonder verschildruksensor

| Type | Nominale | Inbouw | Nominaal mo- | Gewicht ca. | Artikelnr. | GRD-groep |
|------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------|------------|-----------|
| | doorlaat | lengte | torvermogen | | | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | |
| Stratos GIGA 80/1-21/3,0-R1 | 80 | 360 | 3,5 | 49 | 2170186 | A |
| Stratos GIGA 80/1-32/3,8-R1 | 80 | 360 | 4,1 | 61 | 2170189 | A |
| Stratos GIGA 80/1-37/5,0-R1 | 80 | 360 | 5,3 | 61 | 2170188 | A |
| Stratos GIGA 100/1-13/1,9-R1 | 100 | 450 | 2 | 67 | 2117179 | L |
| Stratos GIGA 100/1-17/3,2-R1 | 100 | 450 | 3,2 | 67 | 2117178 | L |
| Stratos GIGA 100/1-27/4,5-R1 | 100 | 450 | 4,3 | 69 | 2117181 | L |
| Stratos GIGA 100/1-33/5,6-R1 | 100 | 450 | 5,6 | 74 | 2117180 | L |

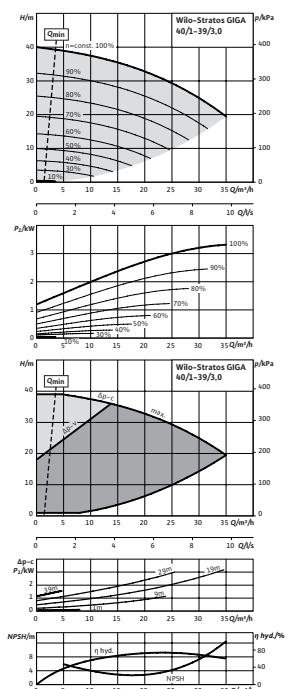
Stratos GIGA 40/1-25/1,6



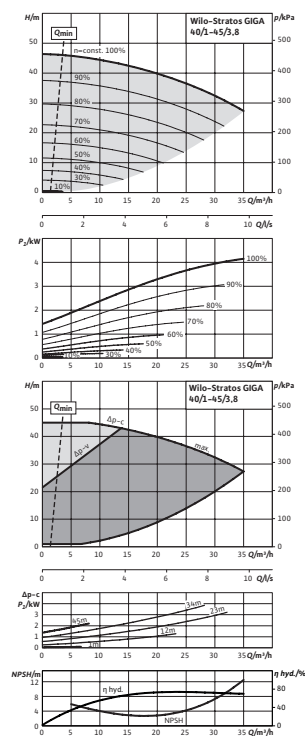
Stratos GIGA 40/1-32/2,3



Stratos GIGA 40/1-39/3,0



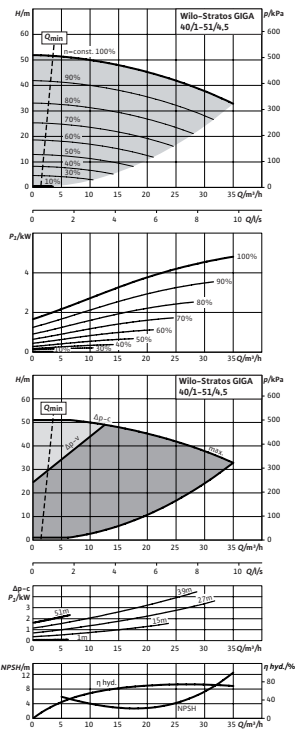
Stratos GIGA 40/1-45/3,8



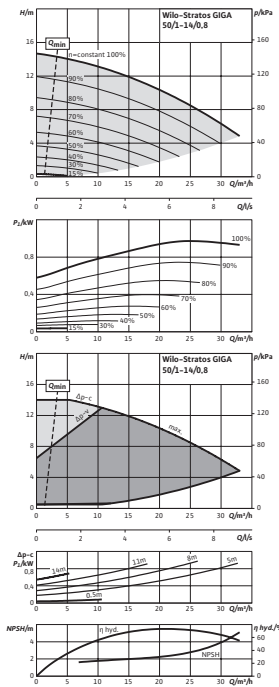
Verwarming, koeling, klimaat

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

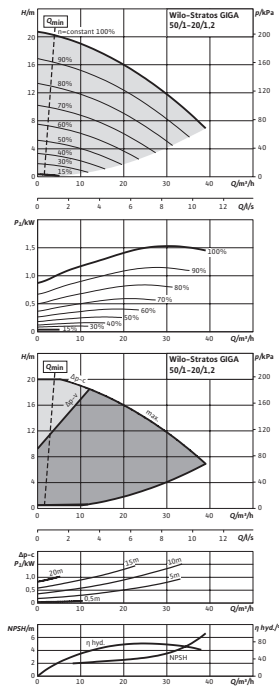
Stratos GIGA 40/1-51/4,5



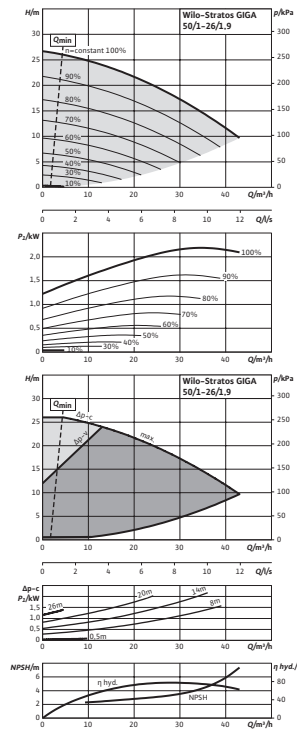
Stratos GIGA 50/1-14/0,8



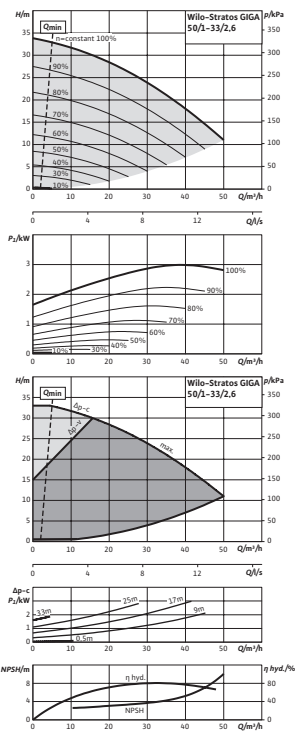
Stratos GIGA 50/1-20/1,2



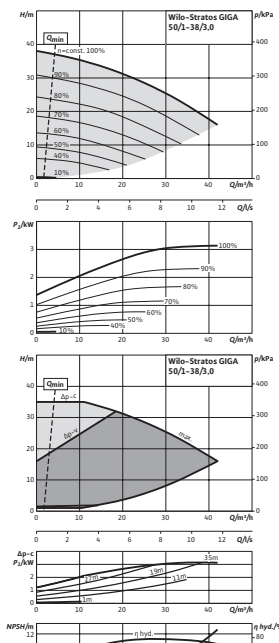
Stratos GIGA 50/1-26/1,9



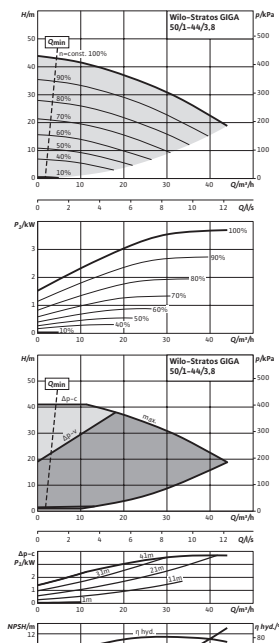
Stratos GIGA 50/1-33/2,6



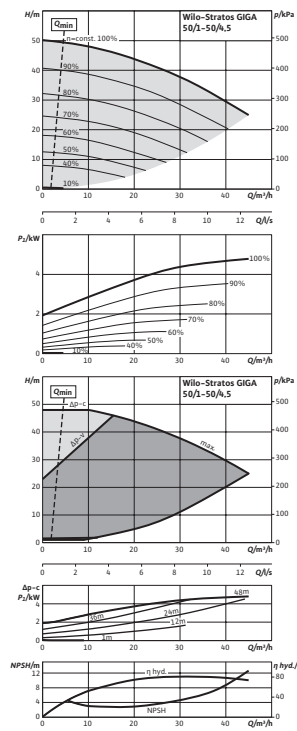
Stratos GIGA 50/1-38/3,0



Stratos GIGA 50/1-44/3,8

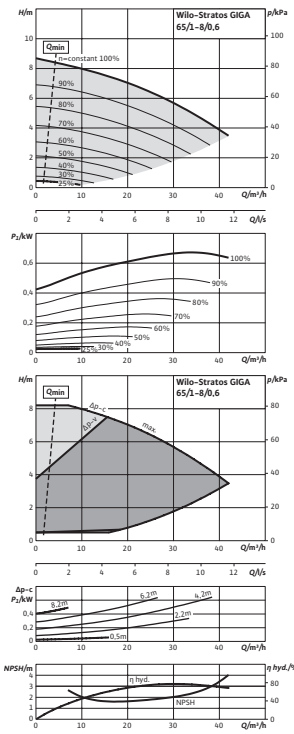


Stratos GIGA 50/1-50/4,5

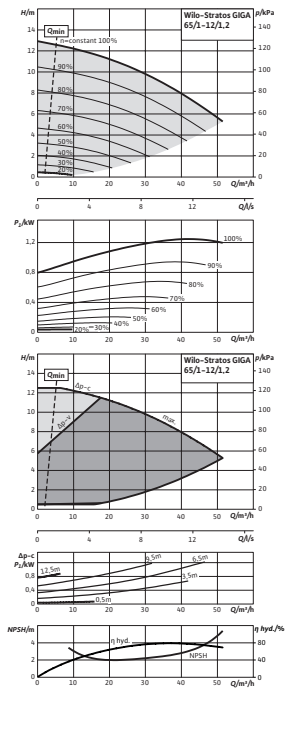


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

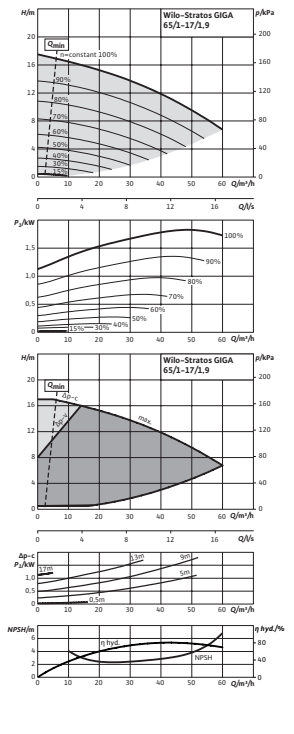
Stratos GIGA 65/1-8/0,6



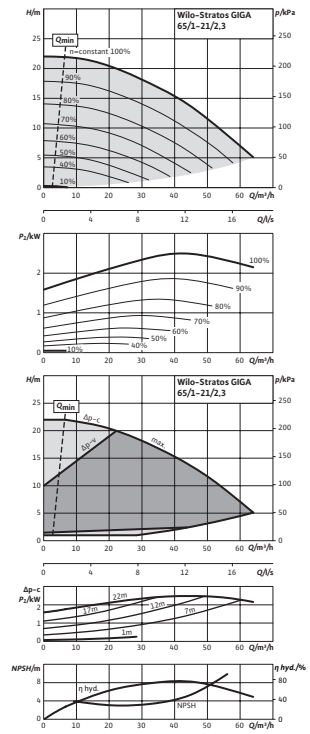
Stratos GIGA 65/1-12/1,2



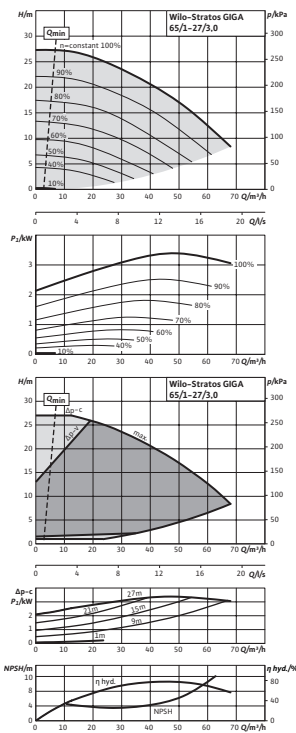
Stratos GIGA 65/1-17/1,9



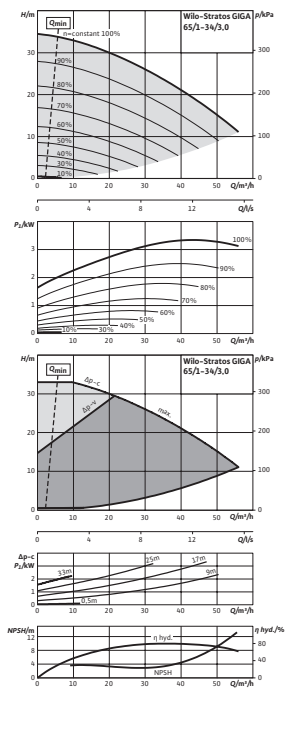
Stratos GIGA 65/1-21/2,3



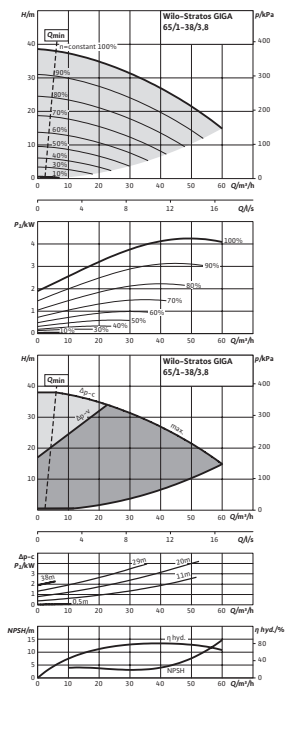
Stratos GIGA 65/1-27/3,0



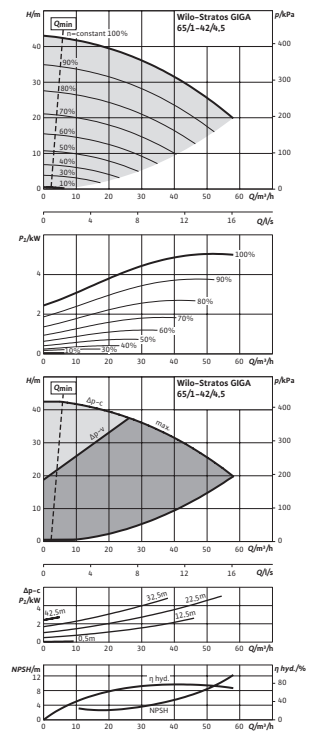
Stratos GIGA 65/1-34/3,0



Stratos GIGA 65/1-38/3,8



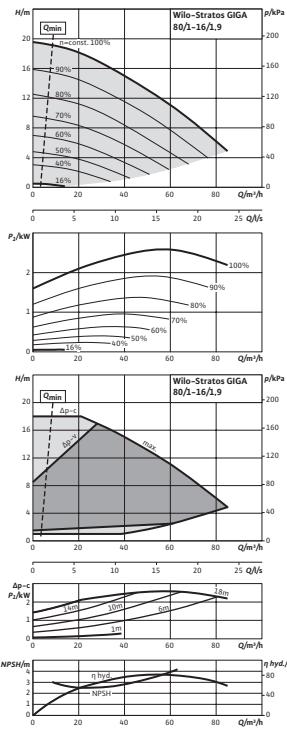
Stratos GIGA 65/1-42/4,5



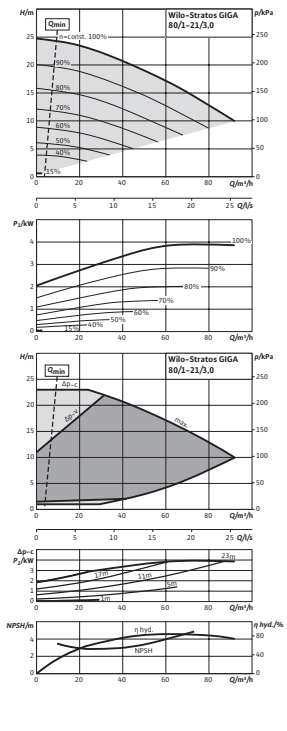
Verwarming, koeling, klimaat

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

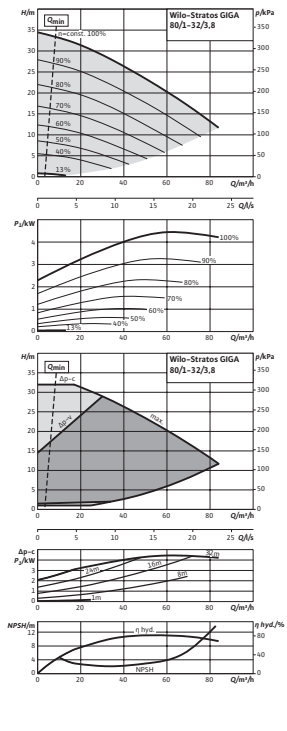
Stratos GIGA 80/1-16/1,9



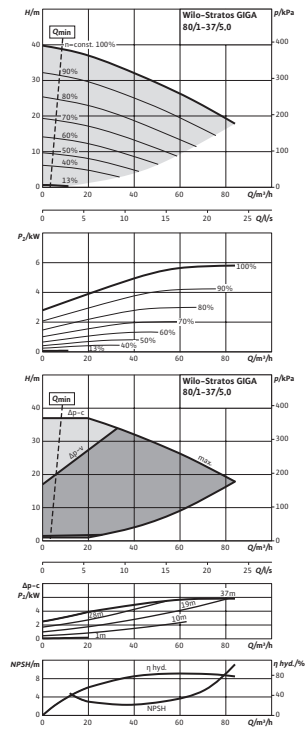
Stratos GIGA 80/1-21/3,0



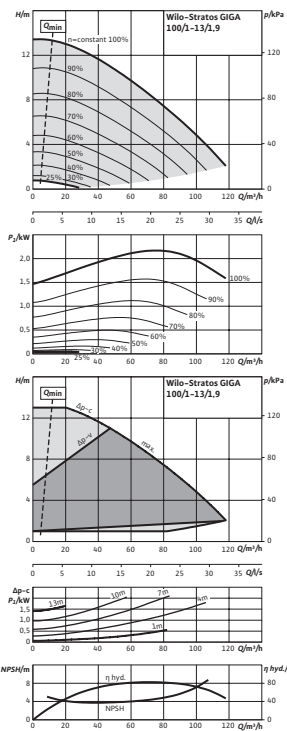
Stratos GIGA 80/1-32/3,8



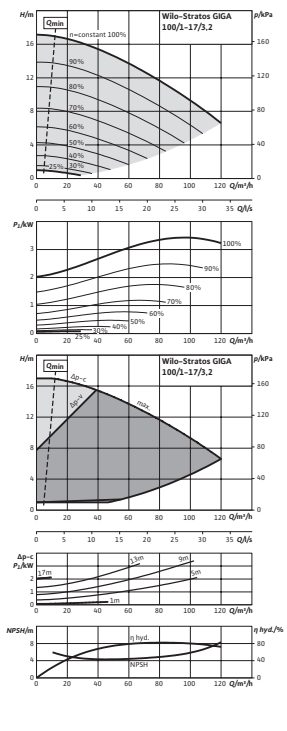
Stratos GIGA 80/1-37/5,0



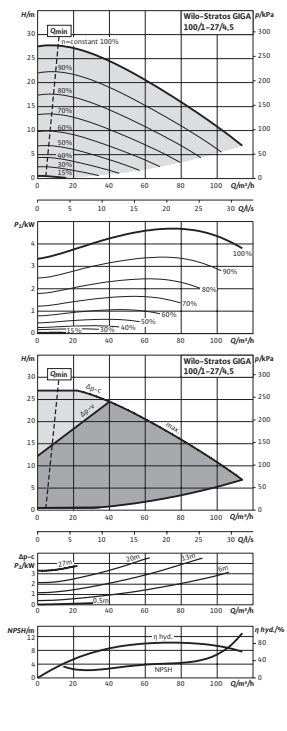
Stratos GIGA 100/1-13/1,9



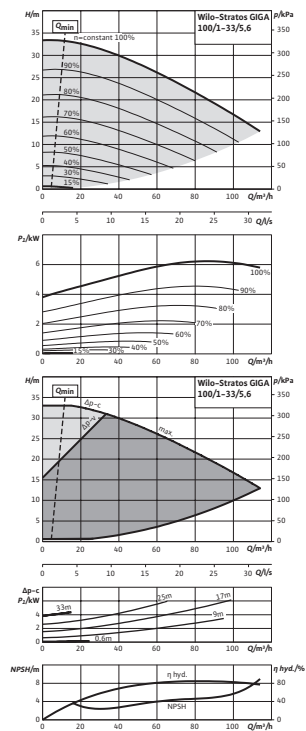
Stratos GIGA 100/1-17/3,2



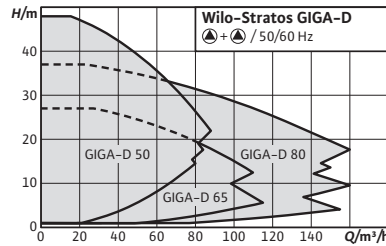
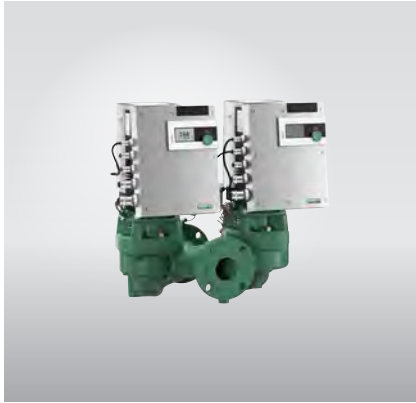
Stratos GIGA 100/1-27/4,5



Stratos GIGA 100/1-33/5,6



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℓ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

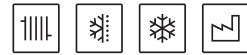


| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| Verschilruksensor (DDG) | 230 |
| IF-modules | 230 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |

Serie-uitbreiding



Wilo-Stratos GIGA-D



Bouwtype

Hoogefficiënte inline-dubbelpomp met EC-motor en elektronische vermogensaanpassing in droogloperuitvoering. Uitvoering als ééntraps lagedrukcentrifugaalpomp met flensaansluiting en mechanische afdichting.

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|---------------------|---|
| Voorbeeld | Wilo-Stratos GIGA D 40/1-51/4,5 |
| Stratos GIGA | Hoogrendementpomp |
| D | Inline-dubbelpomp |
| 40 | Nominale diameter flens DN |
| 1-51 | 1 = kleinste instelbare opvoerhoogte [m] 51 = grootste instelbare opvoerhoogte [m] |
| 4,5 | Richtwaarde van het nominaal motorvermogen P_2 in [kW] |
| -xx | Variant: Bijv. R1 - uitvoering zonder verschilruksensor |

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Innovatieve hoogefficiënte dubbelpomp voor het hoogste totaalrendement gebaseerd op een nieuw droogloperontwerp van Wilo voor rendementsgeoptimaliseerde regeling bij parallel bedrijf
- Hoogefficiënte EC-motor met energie-efficiëntieklasse IE5 conform IEC 60034-30-2
- Hoogefficiënte, optimaal aan de EC-motortecnologie aangepaste hydraulica met geoptimaliseerd rendement, minimale efficiëntie-index (MEI) $\geq 0,7$
- Hoogst mogelijke bedrijfsveiligheid dankzij reservepomp
- Optionele interfaces voor de buscommunicatie door aansluitbare IF-module

Opties

- Variant ...-R1 zonder verschilruksensor
- Variant ...-S1 met speciale mechanische afdichtingen (tegen meerprijs)

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

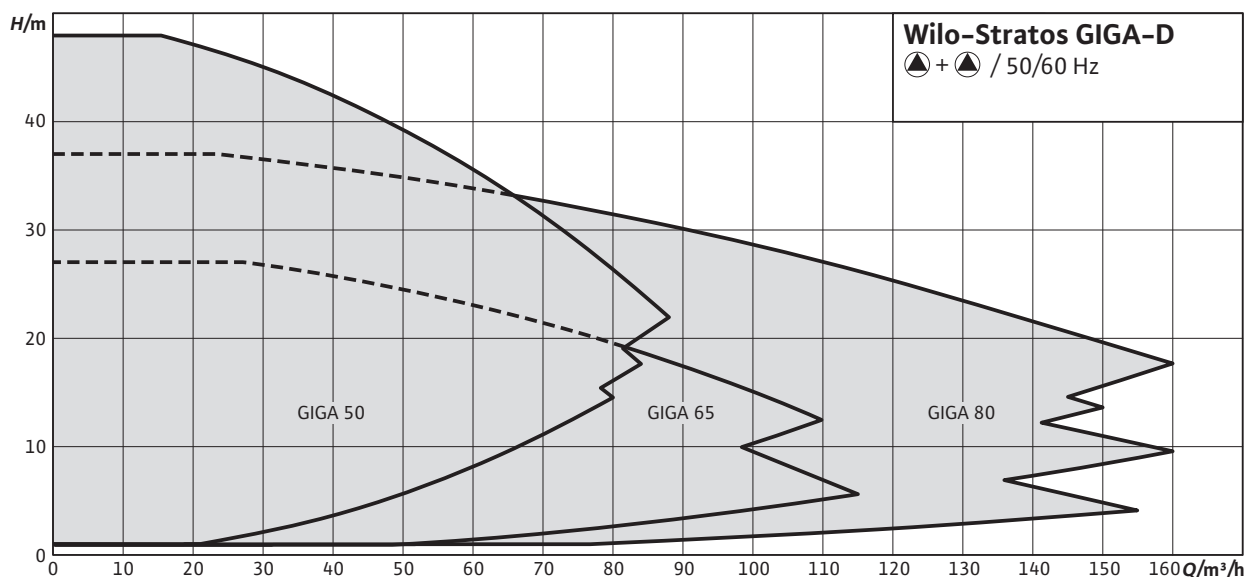
De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,7$. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

| Technische gegevens | |
|--|---|
| Minimale efficiëntie-index (MEI) | ≥ 0,7 |
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsels (bij 20-40 vol.-% glycol en mediumtemperatuur ≤ 40 °C) | • |
| Koel- en koud water | • |
| Thermische olie | Speciale uitvoering tegen meerprijs |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+140 °C (afhankelijk van de vloeistof) |
| Nominale druk PN | 16 bar (tot +120 °C) 13 bar (tot +140 °C) |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|--|-------------|
| Motor/elektronica | |
| Geïntegreerde volledige motorbeveiliging | • |
| Beschermingsklasse | IP 55 |
| Isolatieklasse | F |
| Storingsuitzending | EN 61800-3 |
| Stoorvastheid | EN 61800-3 |
| Materialen | |
| Pomphuis | EN-GJL-250 |
| Lantaarnstuk | EN-GJL-250 |
| Waaier | PPS-GF40 |
| Pompas | 1.4122 |
| Mechanische afdichting | AQIEGG |
| Andere mechanische afdichtingen | op aanvraag |

• = toegestaan, - = niet toegestaan



Kortinggroep: PG3

| Wilo-Stratos GIGA-D met verschilddruksensor | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|------------------------|-------------|------------|-----------|----------|----|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouwlengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | GRD-groep | | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | |
| Stratos GIGA-D 50/1-38/3,0 | 50 | 280 | 2,8 | 82 | 2170233 | A | 9 392,- | 11 |
| Stratos GIGA-D 50/1-44/3,8 | 50 | 280 | 3,4 | 85 | 2170232 | A | 10 774,- | 11 |
| Stratos GIGA-D 50/1-50/4,5 | 50 | 280 | 4,3 | 85 | 2170231 | A | 11 368,- | 11 |
| Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3 | 65 | 340 | 2,3 | 89 | 2170238 | A | 8 308,- | 11 |
| Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0 | 65 | 340 | 3 | 89 | 2170237 | A | 9 461,- | 11 |
| Stratos GIGA-D 80/1-16/1,9 | 80 | 360 | 2,3 | 98 | 2170243 | A | 9 092,- | 11 |
| Stratos GIGA-D 80/1-21/3,0 | 80 | 360 | 3,5 | 98 | 2170242 | A | 10 344,- | 11 |
| Stratos GIGA-D 80/1-32/3,8 | 80 | 360 | 4,2 | 126 | 2170245 | A | 10 830,- | 11 |
| Stratos GIGA-D 80/1-37/5,0 | 80 | 360 | 5,4 | 126 | 2170244 | A | 11 220,- | 11 |

🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

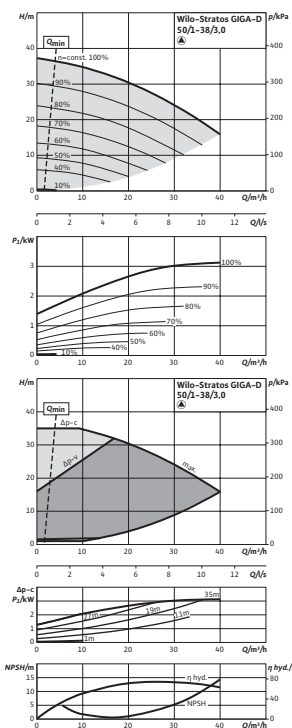
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

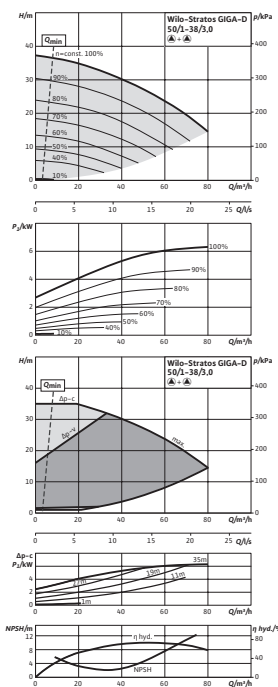
Wilo-Stratos GIGA-D zonder verschilddruksensor

| Type | Nominale | Inbouwle | Nominaal mo- | Gewicht ca. | Artikelnr. | GRD-groep | |
|-------------------------------|----------------|----------|----------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| | doorlaat flens | ngte | torvermogen | m | | | |
| | DN | l0 | P ₂ | m | | EUR | |
| | | mm | kW | kg | | | |
| Stratos GIGA-D 50/1-38/3,0-R1 | 50 | 280 | 2,8 | 82 | 2170289 | A | 9 023,- 11 |
| Stratos GIGA-D 50/1-44/3,8-R1 | 50 | 280 | 3,4 | 85 | 2170288 | A | 10 405,- 11 |
| Stratos GIGA-D 50/1-50/4,5-R1 | 50 | 280 | 4,3 | 85 | 2170287 | A | 10 999,- 11 |
| Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1 | 65 | 340 | 2,3 | 89 | 2170294 | A | 7 939,- 11 |
| Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1 | 65 | 340 | 3 | 89 | 2170293 | A | 9 092,- 11 |
| Stratos GIGA-D 80/1-16/1,9-R1 | 80 | 360 | 2,3 | 98 | 2170299 | A | 8 723,- 11 |
| Stratos GIGA-D 80/1-21/3,0-R1 | 80 | 360 | 3,5 | 98 | 2170298 | A | 9 975,- 11 |
| Stratos GIGA-D 80/1-32/3,8-R1 | 80 | 360 | 4,2 | 126 | 2170301 | A | 10 461,- 11 |
| Stratos GIGA-D 80/1-37/5,0-R1 | 80 | 360 | 5,4 | 126 | 2170300 | A | 10 851,- 11 |

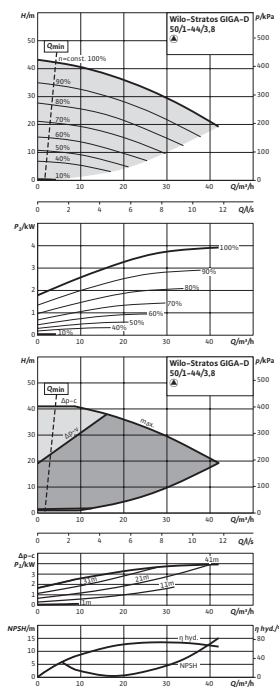
Stratos GIGA-D 50/1-38/3,0 (Enkelbedrijf)



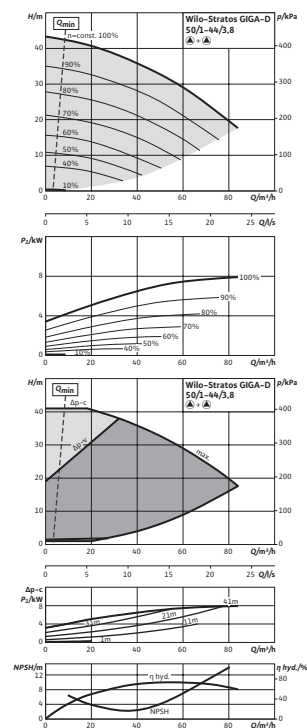
Stratos GIGA-D 50/1-38/3,0 (Paralleel bedrijf)



Stratos GIGA-D 50/1-44/3,8 (Enkelbedrijf)



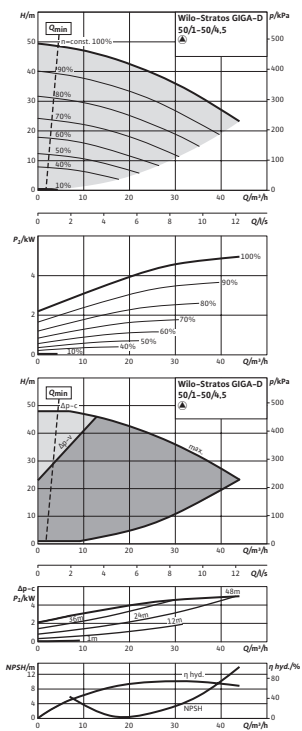
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,8 (Paralleel bedrijf)



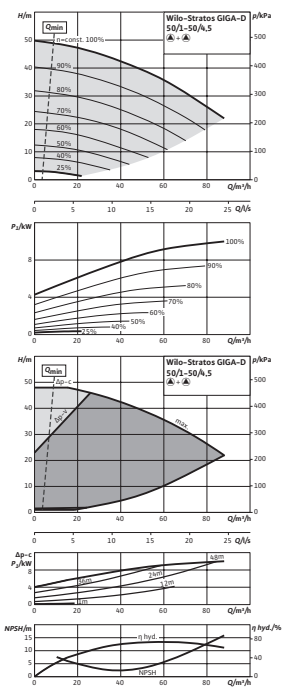
Verwarming, koeling, klimaat

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

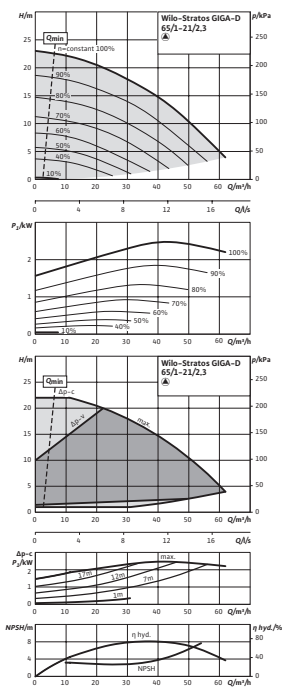
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,5 (Enkelbedrijf)



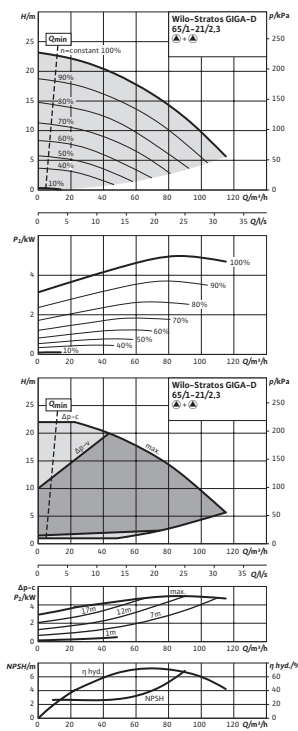
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,5 (Parallel bedrijf)



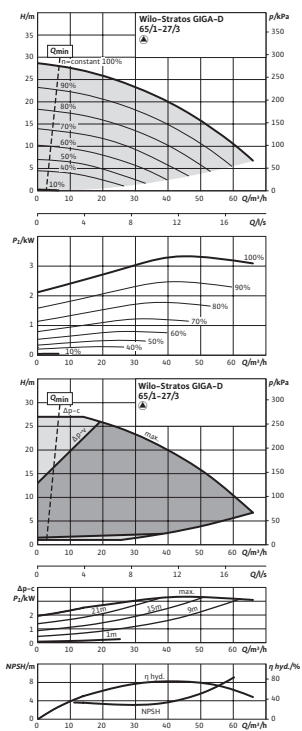
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3 (Enkelbedrijf)



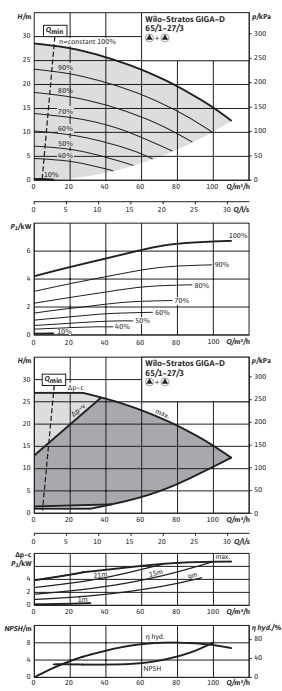
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3 (Parallel bedrijf)



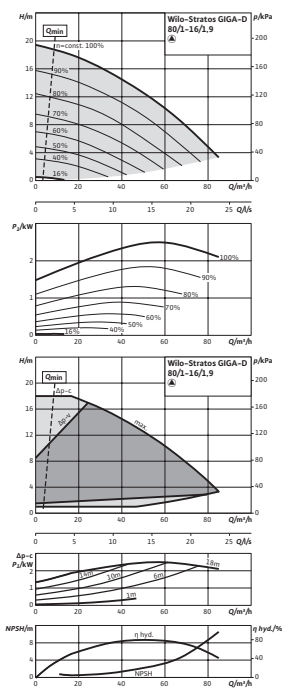
Stratos GIGA-D 65/1-27/3 (Enkelbedrijf)



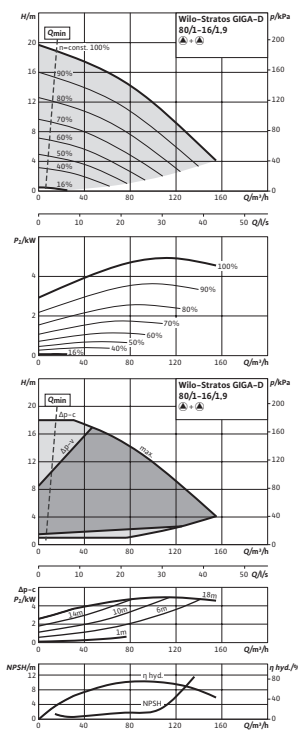
Stratos GIGA-D 65/1-27/3 (Parallel bedrijf)



Stratos GIGA-D 80/1-16/1,9 (Enkelbedrijf)

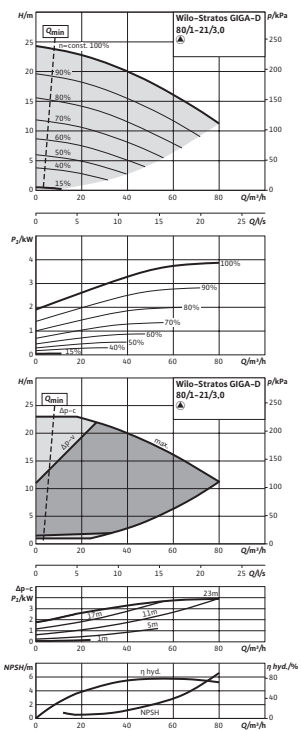


Stratos GIGA-D 80/1-16/1,9 (Parallel bedrijf)

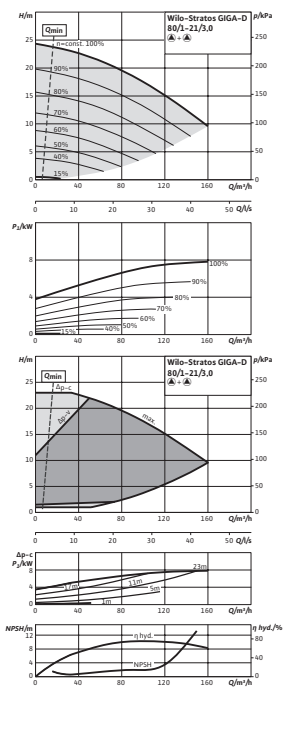


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

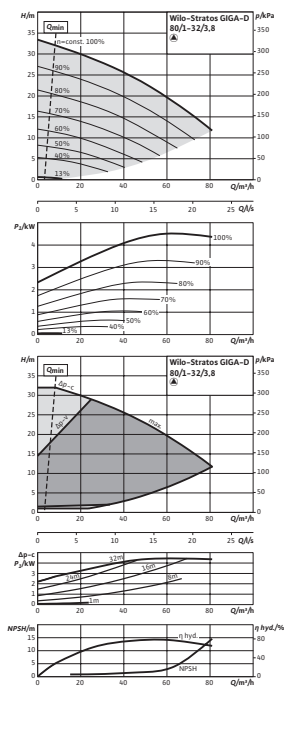
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,0
 (Enkelbedrijf)



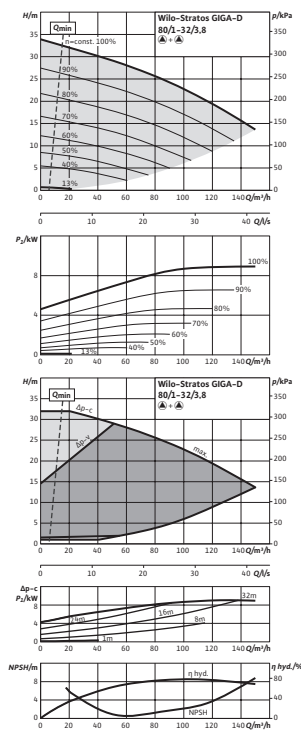
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,0
 (Parallel bedrijf)



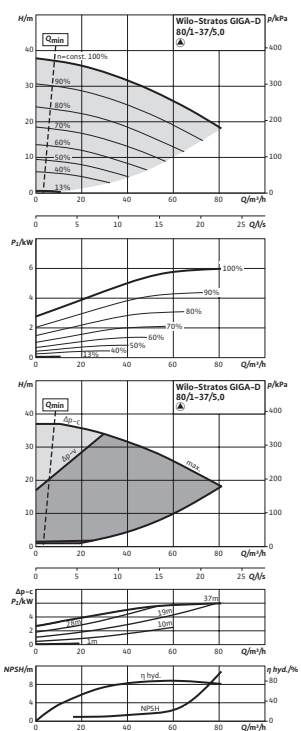
Stratos GIGA-D 80/1-32/3,8
 (Enkelbedrijf)



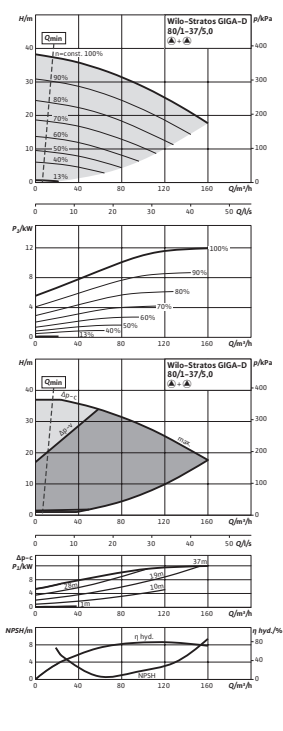
Stratos GIGA-D 80/1-32/3,8
 (Parallel bedrijf)



Stratos GIGA-D 80/1-37/5,0
 (Enkelbedrijf)

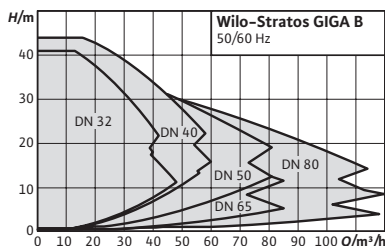


Stratos GIGA-D 80/1-37/5,0
 (Parallel bedrijf)



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat



| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| IF-modules | 231 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |



Wilo-Stratos GIGA B



Bouwtype

Hoogefficiënte blokpomp met EC-motor en elektronische vermogensaanpassing in droogloperuitvoering. Uitvoering als ééntraps lagedrukcentrifugaalpompe met flensaansluiting en mechanische afdichting.

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|---------------------|---|
| Voorbeeld | Wilo-Stratos GIGA B 40/1-51/4,5 |
| Stratos GIGA | Hoogrendementpomp |
| B | Blokconstructie |
| 40 | Nominale diameter DN van de flensaansluiting (bij Stratos GIGA B: perszijde) [mm] |
| 1-51 | 1 = kleinste instelbare opvoerhoogte [m] 51 = grootste instelbare opvoerhoogte [m] |
| 4,5 | Nominaal motorvermogen P_2 in [kW] |
| -xx | Variant: Bijv. R1 - uitvoering zonder verschil-druksensor |

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Innovatieve hoogrendementpomp voor het hoogste totaalrendement met hoofdafmetingen volgens EN 733
- Hoogefficiënte EC-motor met energie-efficiëntieklasse IE5 conform IEC 60034-30-2
- Hoogefficiënte, optimaal aan de EC-motortech-nologie aangepaste hydraulica met geoptima-liseerd rendement, minimale efficiëntie-index (MEI) $\geq 0,7$
- Het regelbereik is tot driemaal groter dan bij con-ventionele elektronisch geregelde pompen
- Optionele interfaces voor de buscommunicatie door aansluitbare IF-module

Opties

- Variant ...-S1 met speciale mechanische afdichtingen (tegen meerprijs)

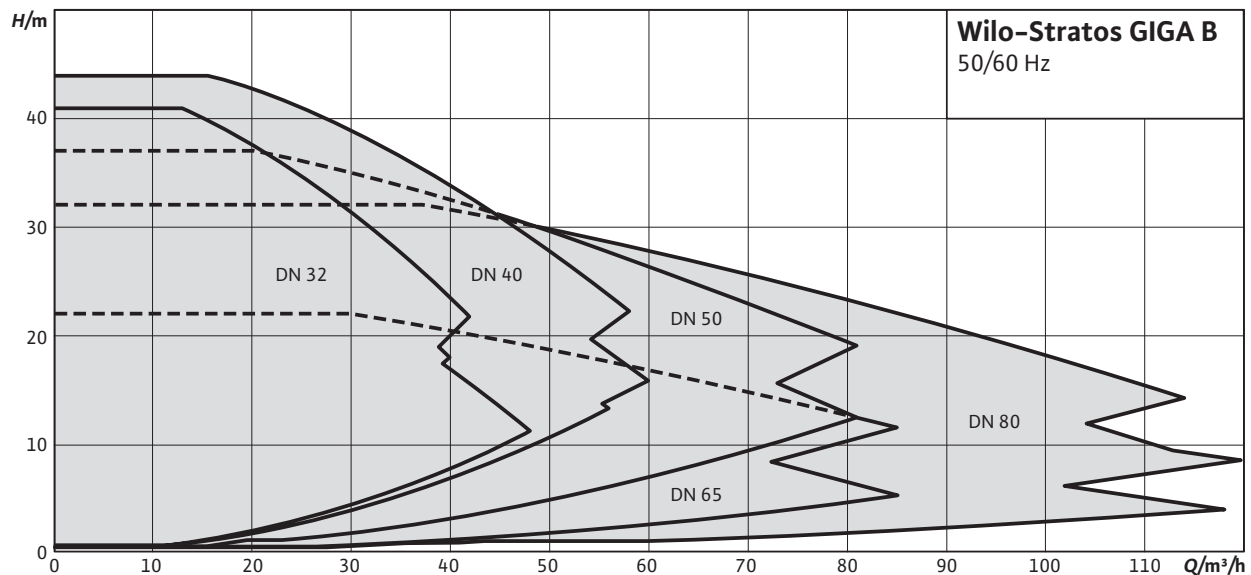
Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,7$. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

| Technische gegevens | |
|--|---|
| Minimale efficiëntie-index (MEI) | ≥ 0,7 |
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsels (bij 20-40 vol.-% glycol en mediumtemperatuur ≤ 40 °C) | • |
| Koel- en koud water | • |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+140 °C (afhankelijk van de vloeistof) |
| Nominale druk PN | 16 bar (tot +120 °C) 13 bar (tot +140 °C) |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|--|-------------|
| Motor/elektronica | |
| Geïntegreerde volledige motorbeveiliging | • |
| Beschermingsklasse | IP 55 |
| Isolatieklasse | F |
| Storingsuitzending | EN 61800-3 |
| Stoorvastheid | EN 61800-3 |
| Materialen | |
| Pomphuis | EN-GJL-250 |
| Lantaarnstuk | EN-GJL-250 |
| Waaier | PPS-GF40 |
| Pompas | 1.4122 |
| Mechanische afdichting | AQ1EGG |
| Andere mechanische afdichtingen | op aanvraag |
| • = toegestaan, - = niet toegestaan | |



Kortinggroep: PG3

| Wilo-Stratos GIGA B zonder verschilddruksensor | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----|---------------------------------------|--------------------------|------------|-----------|---------|---|----|
| Type | Nominale diameter | | Nominaal motorvermogen P_2 kW | Gewicht ca. m kg | Artikelnr. | GRD-groep | Korting | | |
| | DN1 | DN2 | | | | | L | C | A |
| Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1 | 50 | 32 | 0,8 | 38 | 2161518 | L | 3 611,- | | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1 | 50 | 32 | 1,3 | 39 | 2161517 | L | 4 030,- | | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1 | 50 | 32 | 1,6 | 40 | 2161514 | L | 4 359,- | | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1 | 50 | 32 | 1,8 | 39 | 2161516 | L | 4 515,- | | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1 | 50 | 32 | 2,3 | 40 | 2161513 | L | 4 730,- | | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1 | 50 | 32 | 2,7 | 39 | 2161515 | L | 4 950,- | | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1 | 50 | 32 | 2,7 | 40 | 2161521 | L | 5 455,- | | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1 | 50 | 32 | 2,9 | 40 | 2161512 | L | 5 359,- | | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1 | 50 | 32 | 3,4 | 40 | 2161520 | L | 6 332,- | | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1 | 50 | 32 | 3,5 | 40 | 2161511 | L | 6 189,- | | 11 |

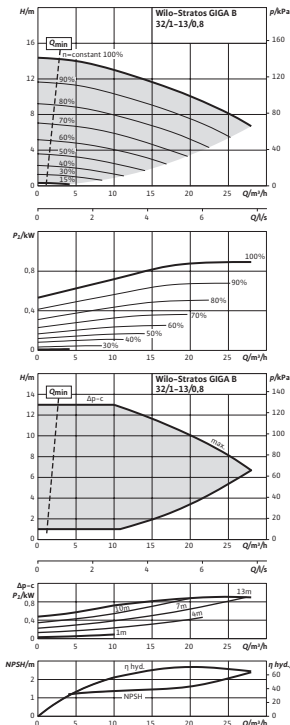
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

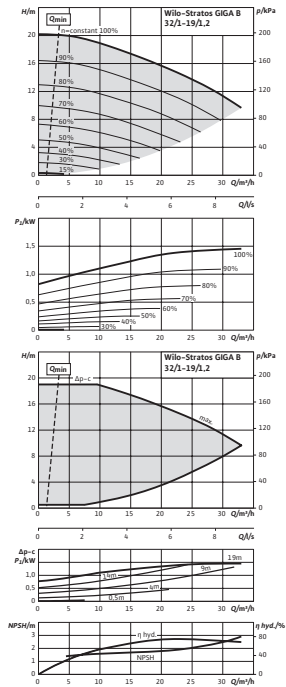
Wilo-Stratos GIGA B zonder verschildruksensor

| Type | Nominale diameter | | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. m kg | Artikelnr. | GRD-groep | GRD-groep | |
|-------------------------------|-------------------|-----|------------------------|------------------|------------|-----------|-------------------|-----|
| | DN1 | DN2 | | | | | P ₂ kW | EUR |
| Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1 | 50 | 32 | 4,3 | 40 | 2161519 | L | 7 219,- | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1 | 50 | 32 | 4,1 | 40 | 2161510 | L | 6 647,- | 11 |
| Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1 | 65 | 40 | 3,8 | 42 | 2161529 | A | 5 538,- | 11 |
| Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1 | 65 | 40 | 3,8 | 42 | 2161528 | L | 6 375,- | 11 |
| Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1 | 65 | 40 | 4,7 | 52 | 2161527 | L | 7 239,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1 | 65 | 50 | 0,6 | 42 | 2161524 | L | 3 845,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1 | 65 | 50 | 1,3 | 42 | 2161523 | L | 4 147,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1 | 65 | 50 | 1,7 | 42 | 2161522 | L | 4 657,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1 | 65 | 50 | 2,3 | 44 | 2161526 | L | 5 221,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1 | 65 | 50 | 3,1 | 44 | 2161525 | L | 5 730,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1 | 65 | 50 | 3,8 | 56 | 2161533 | L | 6 432,- | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1 | 65 | 50 | 5 | 56 | 2161532 | L | 7 268,- | 11 |
| Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1 | 80 | 65 | 2,2 | 50 | 2161531 | L | 5 402,- | 11 |
| Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1 | 80 | 65 | 3,4 | 50 | 2161530 | L | 6 542,- | 11 |
| Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1 | 100 | 80 | 2,3 | 62 | 2161535 | L | 6 334,- | 11 |
| Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1 | 100 | 80 | 3,7 | 62 | 2161534 | L | 7 165,- | 11 |
| Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1 | 100 | 80 | 4,8 | 66 | 2161537 | L | 7 797,- | 11 |
| Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1 | 100 | 80 | 6 | 70 | 2161536 | L | 8 752,- | 11 |

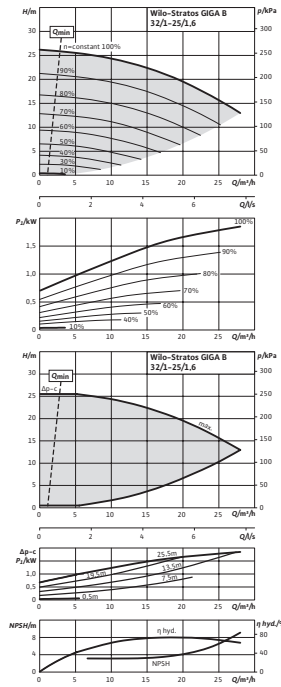
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1



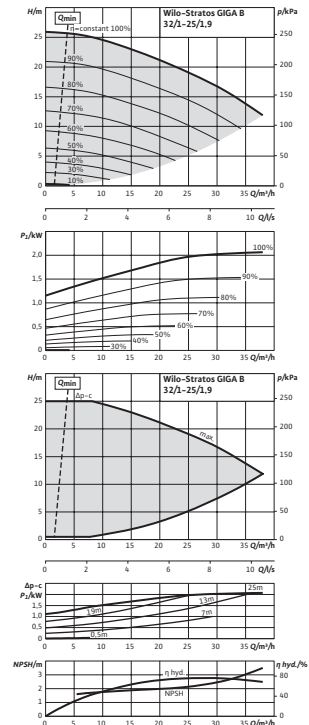
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1



Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1



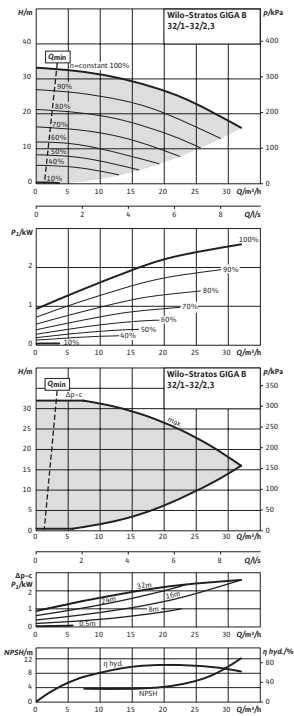
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1



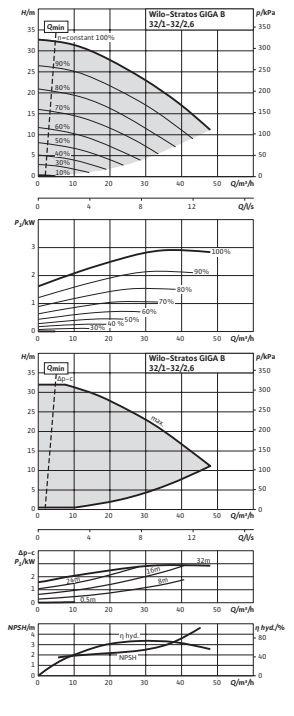
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

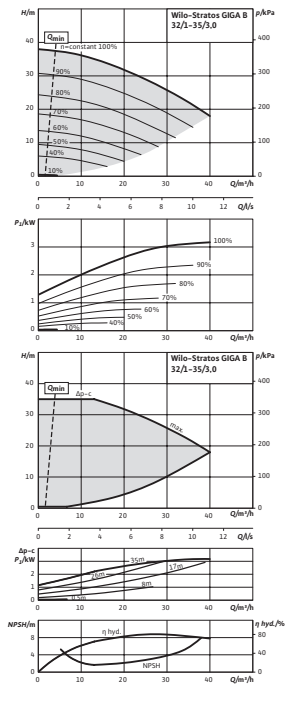
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1



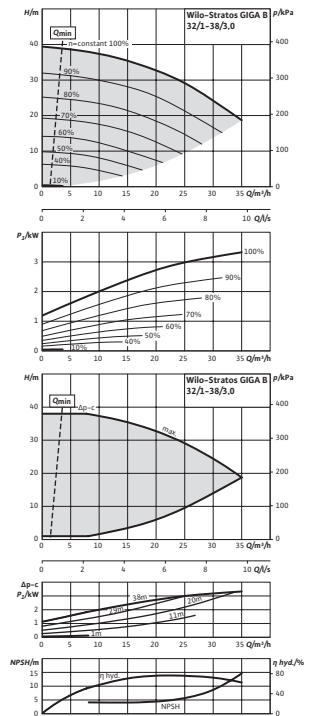
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1



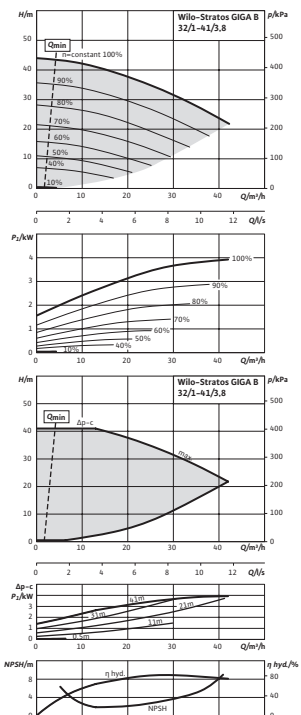
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1



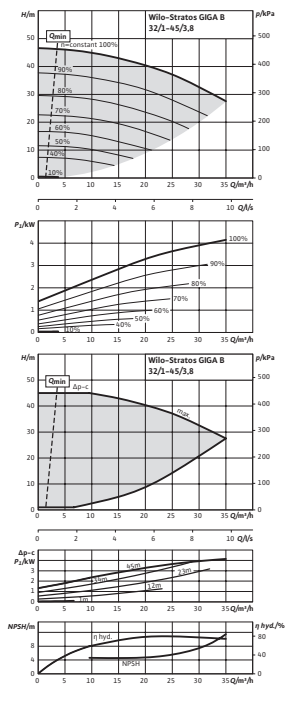
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1



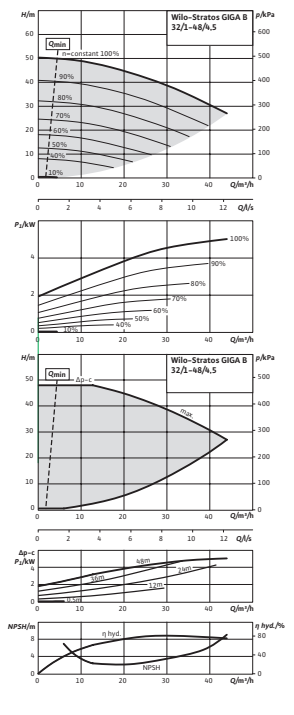
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1



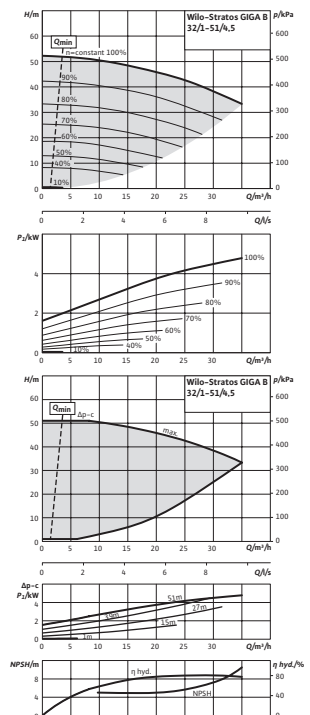
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1



Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1

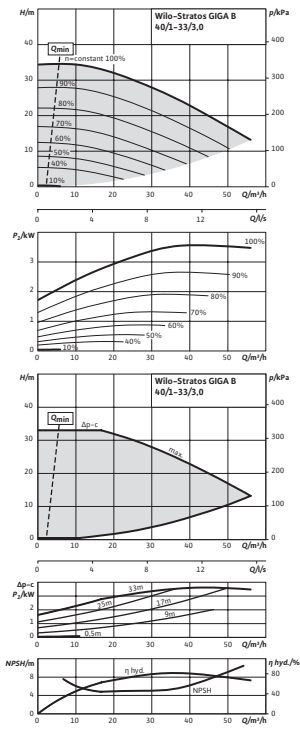


Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1

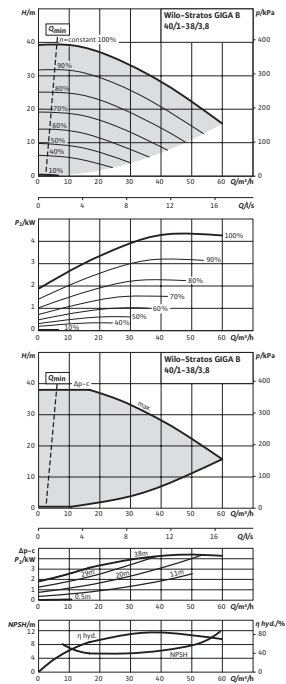


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

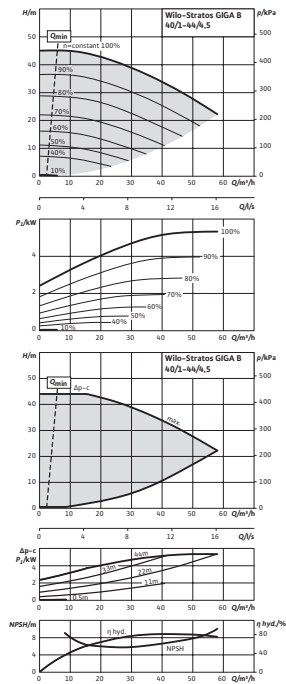
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1



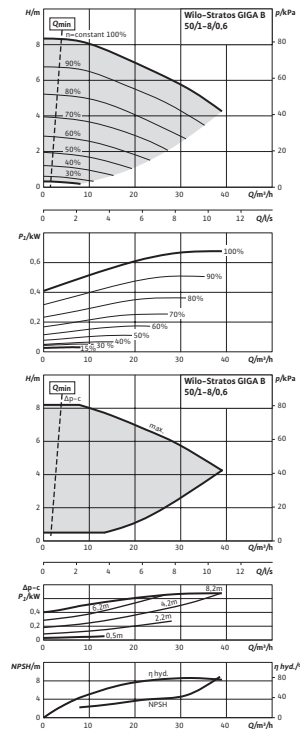
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1



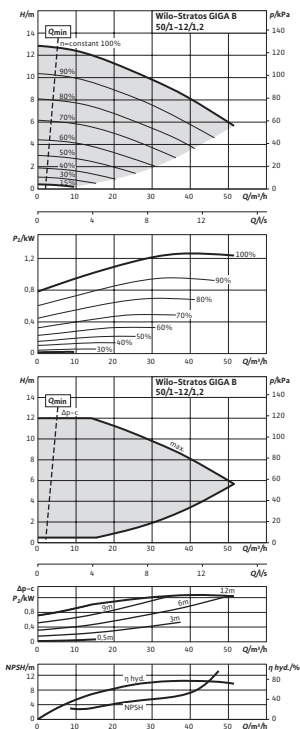
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1



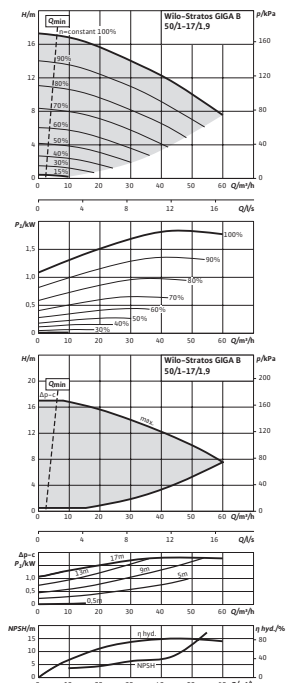
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1



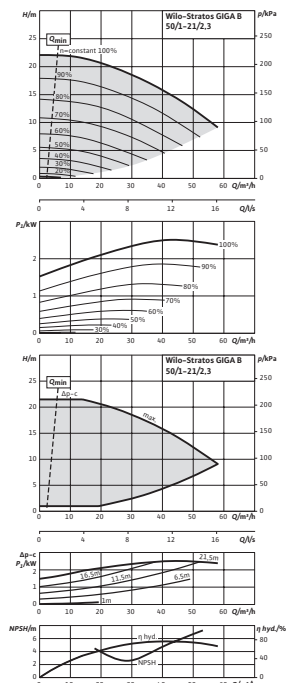
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1



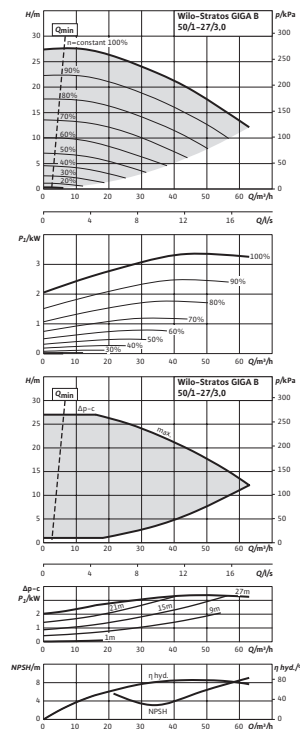
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1



Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1

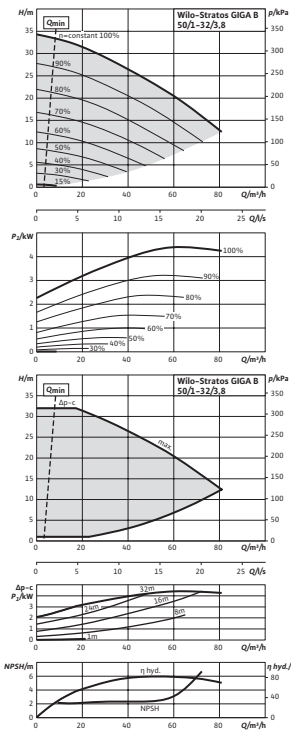


Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1

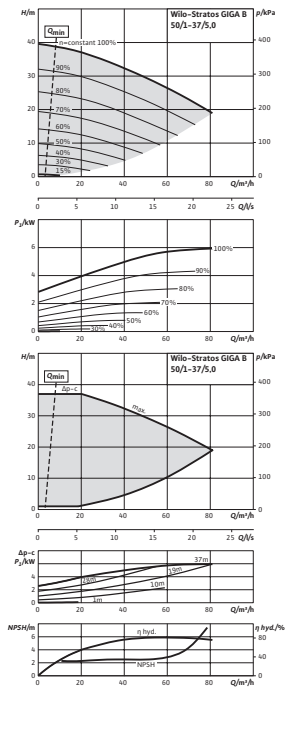


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

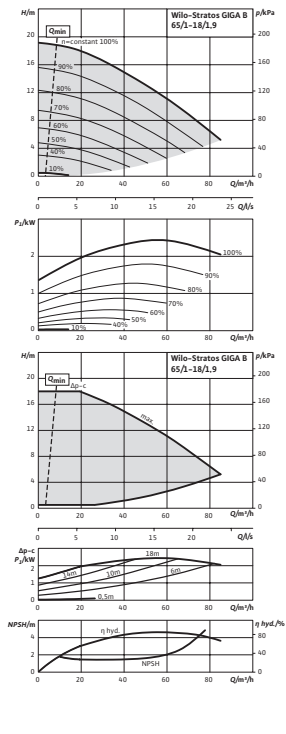
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1



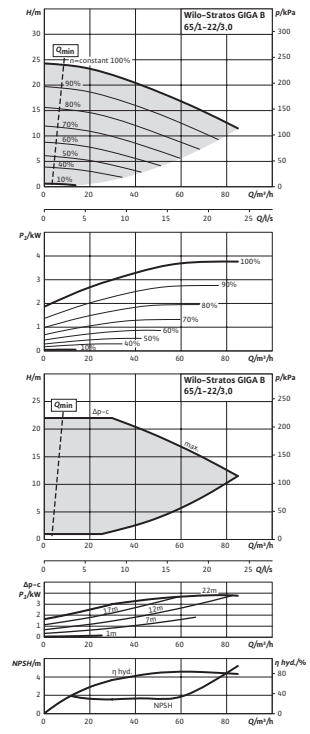
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1



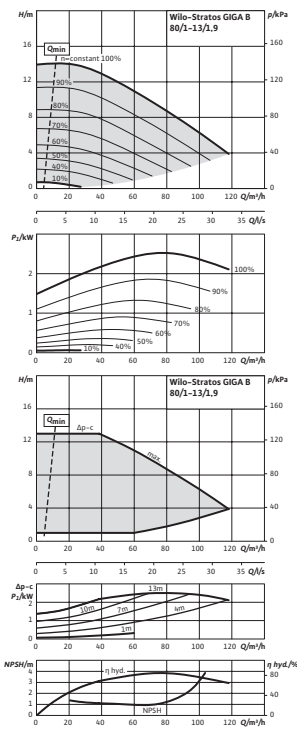
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1



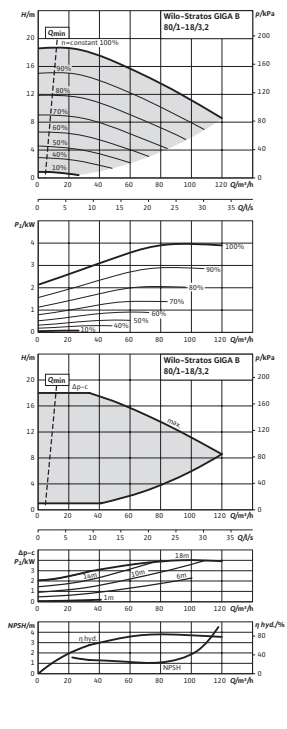
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1



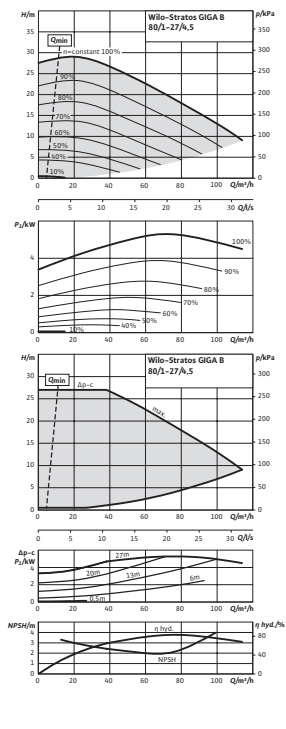
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1



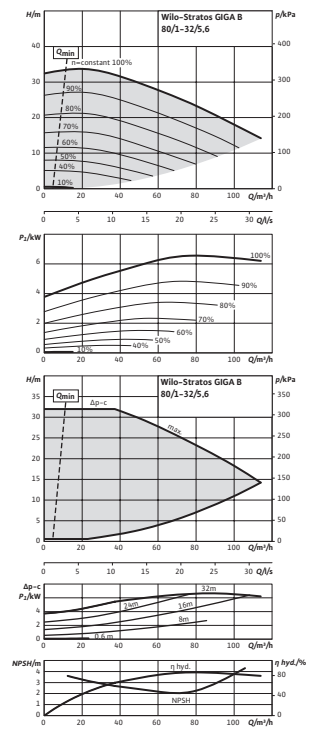
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1



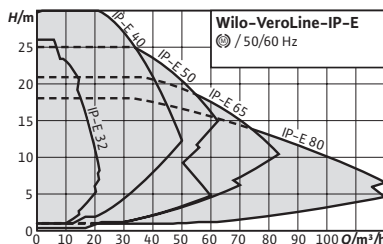
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1



Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |
| IF-modules | 231 |



Wilo-VeroLine-IP-E



Bouwtype

Elektronisch geregelde enkelvoudige droogloperpomp van het inline-bouwtype met flensaansluiting en automatische vermogensaanpassing

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|-------------|---|
| Voorbeeld | IP-E 40/160-4/2-R1 |
| IP-E | Inline-pomp met elektronische regeling |
| 40 | Nominale doorlaat DN leidingaansluiting |
| 160 | Nominale waaierdiameter |
| 4 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |
| R1 | Uitvoering zonder druksensor |

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

- Variant ...-R1 zonder verschilddruksensor

| Technische gegevens | |
|--|-------|
| Minimale efficiëntie-index (MEI) | ≥ 0,4 |
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsels (bij 20-40 vol.-% glycol en mediumtemperatuur ≤ 40 °C) | • |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Bijzonderheden/productvoordelen

- Energiebesparing door geïntegreerde elektronische vermogensaanpassing
- Optionele interfaces voor de buscommunicatie door aansluitbare IF-module
- Eenvoudige bediening door rode-knop-technologie en display
- Geïntegreerd dubbelpompmanagement
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging (KLF) met uitschakelektronica

- Variant ...-H5 met huis PN16 (tegen meerprijs)
- Variant ...-S1/-S2 met speciale mechanische afdichting (tegen meerprijs)

Aanwijzing

Motoren met energie-efficiëntieklasse IE4

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is ≥0,4.

Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

| Technische gegevens | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Koel- en koud water | • |
| Thermische olie | Speciale uitvoering tegen meerprijs |

Toegelaten toepassingsgebied

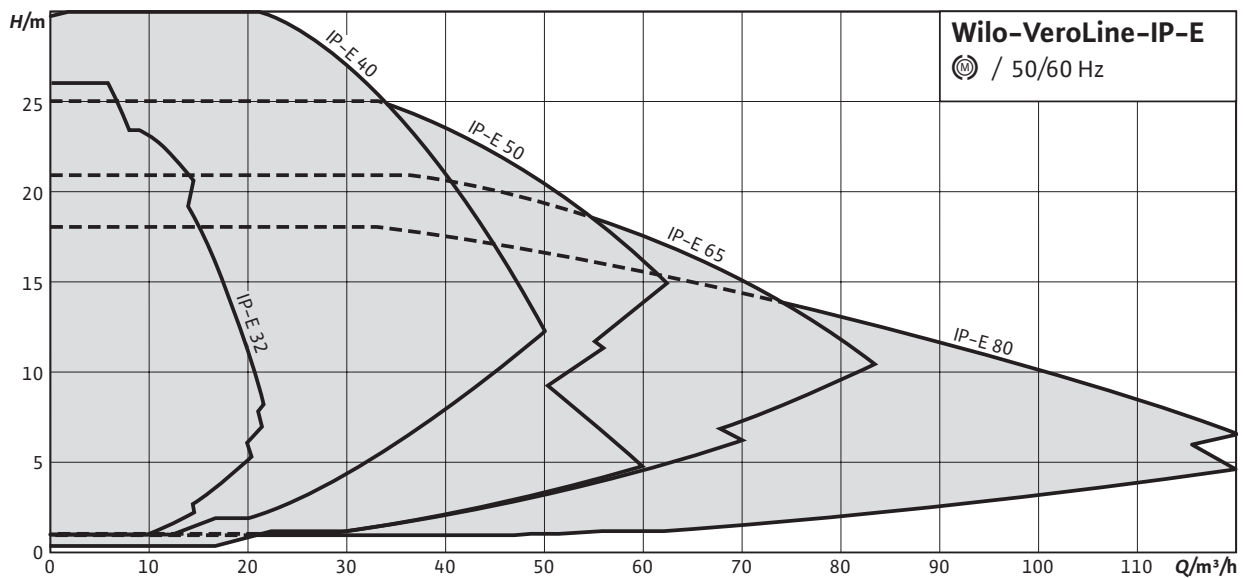
- = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|--|--|
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+120 °C (afhankelijk van de vloeistof) |
| Nominale druk PN | 10 bar |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |
| Motor/elektronica | |
| Geïntegreerde volledige motorbeveiliging | • |
| Beschermingsklasse | IP 55 |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------------------|------------------|
| Isolatieklasse | F |
| Storingsuitzending | EN 61800-3 |
| Stoorvastheid | EN 61800-3 |
| Materialen | |
| Pomphuis | EN-GJL-250 |
| Lantaarnstuk | EN-GJL-250 |
| Waaier | PPO-GF30 |
| Pompas | 1.4021 [AISI420] |
| Mechanische afdichting | AQEGG |
| Andere mechanische afdichtingen | op aanvraag |

• = toegestaan, - = niet toegestaan



Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroLine-IP-E met verschildruksensor | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|--------------------------|-----------|-----------|---|---|
| Type | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | Huis PN 16 (variant -H5) | | GRD-groep | | |
| | | | | | | EUR | EUR | | | |
| IP-E 32/95-0,55/2 | DN 32 | l0 260 mm | P ₂ 0,55 kW | m 25 kg | 2158810 | EUR 2 234,- | EUR 334,- | L | A | 3 |
| IP-E 32/105-0,75/2 | DN 32 | l0 260 mm | P ₂ 0,75 kW | m 28 kg | 2158811 | EUR 2 329,- | EUR 334,- | L | A | 3 |
| IP-E 32/125-1,1/2 | DN 32 | l0 260 mm | P ₂ 1,1 kW | m 30 kg | 2158812 | EUR 2 473,- | EUR 334,- | L | A | 3 |
| IP-E 32/135-1,1/2 | DN 32 | l0 260 mm | P ₂ 1,1 kW | m 30 kg | 2158813 | EUR 2 473,- | EUR 334,- | L | A | 3 |
| IP-E 32/135-1,5/2 | DN 32 | l0 260 mm | P ₂ 1,5 kW | m 33 kg | 2158814 | EUR 2 987,- | EUR 334,- | L | A | 3 |
| IP-E 40/115-0,55/2 | DN 40 | l0 250 mm | P ₂ 0,55 kW | m 25 kg | 2158815 | EUR 2 361,- | EUR 340,- | L | A | 3 |
| IP-E 40/120-1,5/2 | DN 40 | l0 320 mm | P ₂ 1,5 kW | m 36 kg | 2158816 | EUR 3 090,- | EUR 340,- | L | A | 3 |
| IP-E 40/130-2,2/2 | DN 40 | l0 320 mm | P ₂ 2,2 kW | m 37 kg | 2158817 | EUR 3 534,- | EUR 340,- | L | A | 3 |
| IP-E 40/150-3/2 | DN 40 | l0 320 mm | P ₂ 3 kW | m 45 kg | 2158818 | EUR 3 842,- | EUR 340,- | L | A | 3 |
| IP-E 40/160-4/2 | DN 40 | l0 320 mm | P ₂ 4 kW | m 52 kg | 2158819 | EUR 4 391,- | EUR 340,- | L | A | 3 |
| IP-E 50/105-0,75/2 | DN 50 | l0 280 mm | P ₂ 0,75 kW | m 30 kg | 2158820 | EUR 2 538,- | EUR 360,- | L | A | 3 |
| IP-E 50/130-2,2/2 | DN 50 | l0 340 mm | P ₂ 2,2 kW | m 40 kg | 2158821 | EUR 3 534,- | EUR 360,- | L | A | 3 |
| IP-E 50/140-3/2 | DN 50 | l0 340 mm | P ₂ 3 kW | m 48 kg | 2158822 | EUR 3 893,- | EUR 360,- | L | A | 3 |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroLine-IP-E met verschilddruksensor | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|---|---------|--------------------------|-----------|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR |
| IP-E 50/150-4/2 | 50 | 340 | 4 | 55 | 2158823 | L | 4 548,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 65/110-2,2/2 | 65 | 340 | 2,2 | 41 | 2158825 | L | 3 632,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 65/115-1,5/2 | 65 | 340 | 1,5 | 40 | 2158824 | L | 3 175,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 65/120-3/2 | 65 | 340 | 3 | 50 | 2158826 | L | 3 979,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 65/130-4/2 | 65 | 340 | 4 | 58 | 2158827 | L | 4 588,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 80/105-3/2 | 80 | 360 | 3 | 54 | 2158829 | L | 4 014,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 80/110-4/2 | 80 | 360 | 4 | 62 | 2158830 | L | 4 449,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 80/115-2,2/2 | 80 | 360 | 2,2 | 47 | 2158828 | L | 3 893,- | A | ☺ 3 |

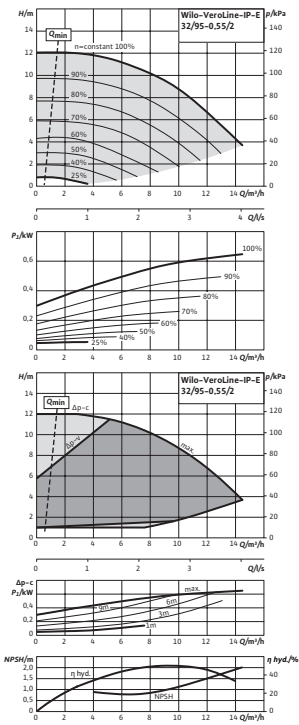
Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroLine-IP-E zonder verschilddruksensor | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|---|---------|--------------------------|-----------|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR |
| IP-E 32/95-0,55/2-R1 | 32 | 260 | 0,55 | 25 | 2158873 | L | 1 829,- | A | 334,- 3 |
| IP-E 32/105-0,75/2-R1 | 32 | 260 | 0,75 | 28 | 2158874 | L | 1 923,- | A | 334,- 3 |
| IP-E 32/125-1,1/2-R1 | 32 | 260 | 1,1 | 30 | 2158875 | L | 2 068,- | A | 334,- 3 |
| IP-E 32/135-1,1/2-R1 | 32 | 260 | 1,1 | 30 | 2158876 | L | 2 068,- | A | 334,- 3 |
| IP-E 32/135-1,5/2-R1 | 32 | 260 | 1,5 | 33 | 2158877 | L | 2 582,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 40/115-0,55/2-R1 | 40 | 250 | 0,55 | 25 | 2158878 | L | 1 956,- | A | 340,- 3 |
| IP-E 40/120-1,5/2-R1 | 40 | 320 | 1,5 | 36 | 2158879 | L | 2 677,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 40/130-2,2/2-R1 | 40 | 320 | 2,2 | 37 | 2158880 | L | 3 129,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 40/150-3/2-R1 | 40 | 320 | 3 | 45 | 2158881 | L | 3 437,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 40/160-4/2-R1 | 40 | 320 | 4 | 52 | 2158882 | C | 3 994,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 50/105-0,75/2-R1 | 50 | 280 | 0,75 | 30 | 2158883 | L | 2 133,- | A | 360,- 3 |
| IP-E 50/130-2,2/2-R1 | 50 | 340 | 2,2 | 40 | 2158884 | L | 3 129,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 50/140-3/2-R1 | 50 | 340 | 3 | 48 | 2158885 | L | 3 488,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 50/150-4/2-R1 | 50 | 340 | 4 | 55 | 2158886 | L | 4 143,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 65/110-2,2/2-R1 | 65 | 340 | 2,2 | 41 | 2158888 | C | 3 276,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 65/115-1,5/2-R1 | 65 | 340 | 1,5 | 40 | 2158887 | L | 2 771,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 65/120-3/2-R1 | 65 | 340 | 3 | 50 | 2158889 | L | 3 574,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 65/130-4/2-R1 | 65 | 340 | 4 | 58 | 2158890 | L | 4 183,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 80/105-3/2-R1 | 80 | 360 | 3 | 54 | 2158892 | L | 3 626,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 80/110-4/2-R1 | 80 | 360 | 4 | 62 | 2158893 | L | 4 060,- | A | ☺ 3 |
| IP-E 80/115-2,2/2-R1 | 80 | 360 | 2,2 | 47 | 2158891 | L | 3 488,- | A | ☺ 3 |

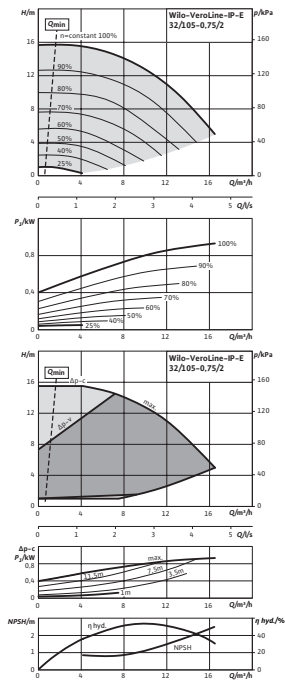
🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

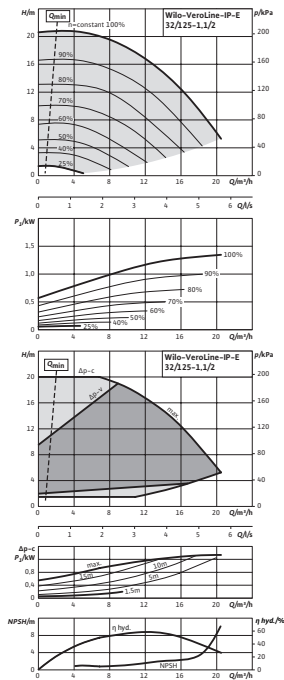
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2



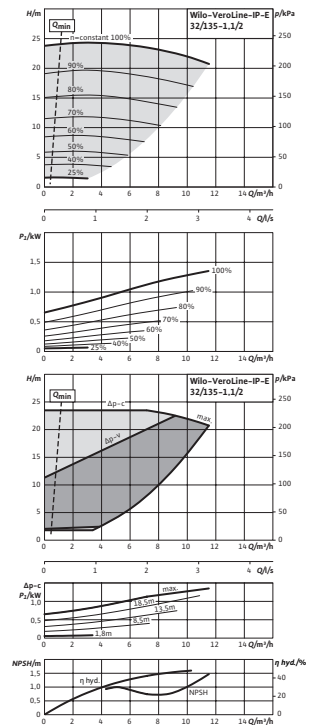
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2



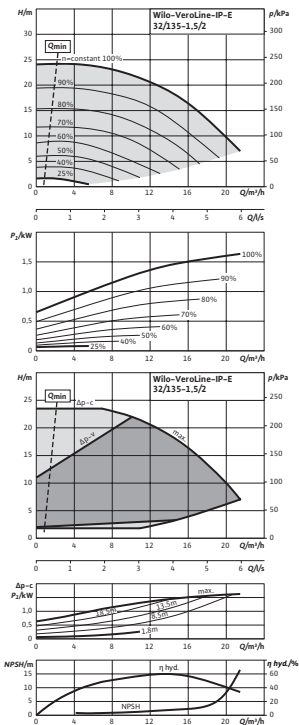
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2



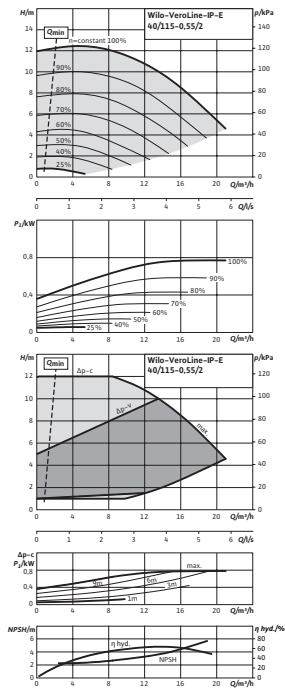
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2



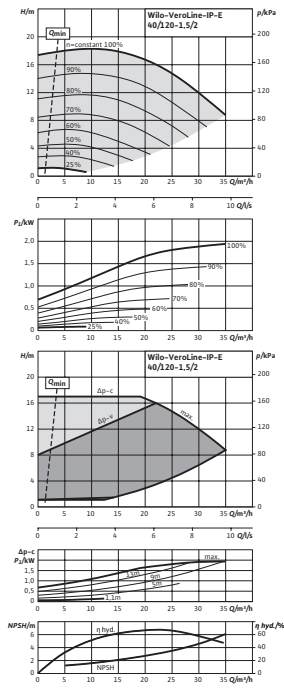
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2



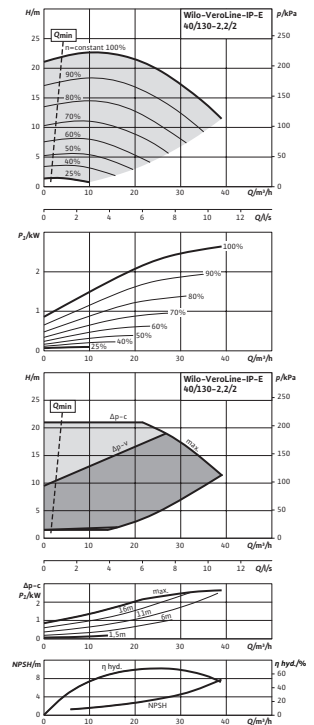
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2



VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2

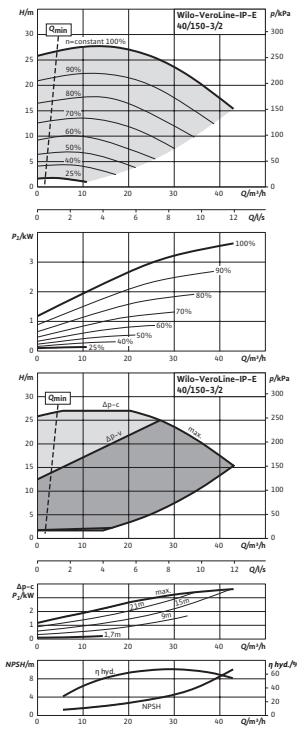


VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2

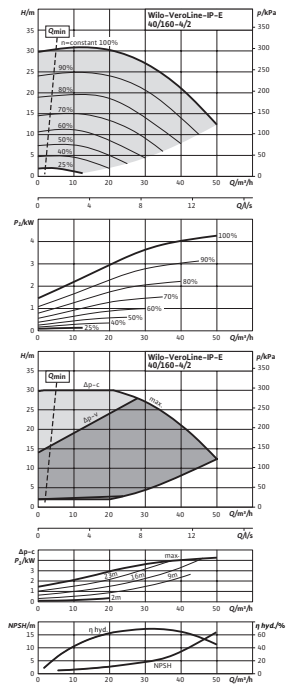


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

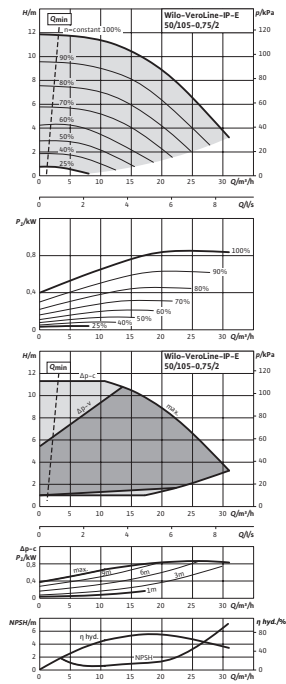
VeroLine-IP-E 40/150-3/2



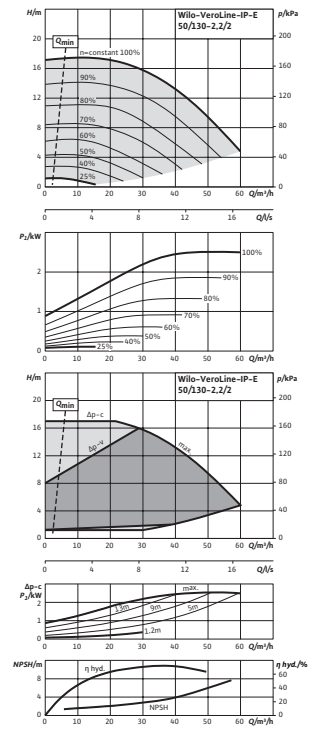
VeroLine-IP-E 40/160-4/2



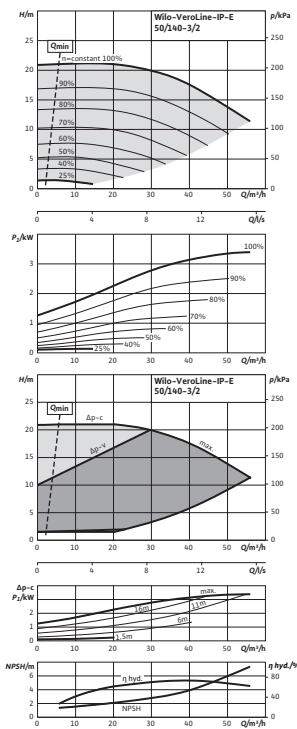
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2



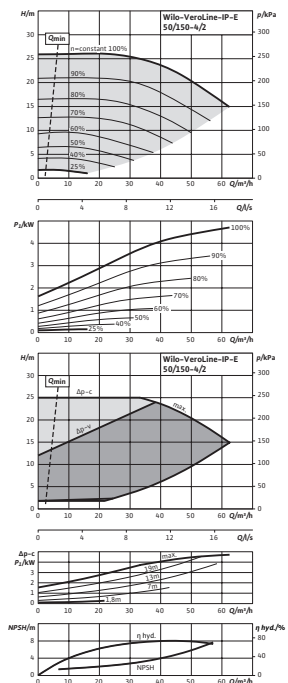
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2



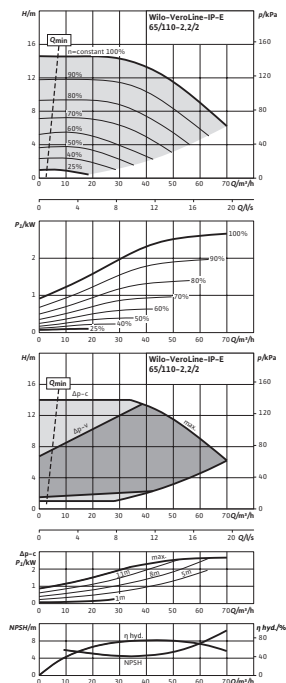
VeroLine-IP-E 50/140-3/2



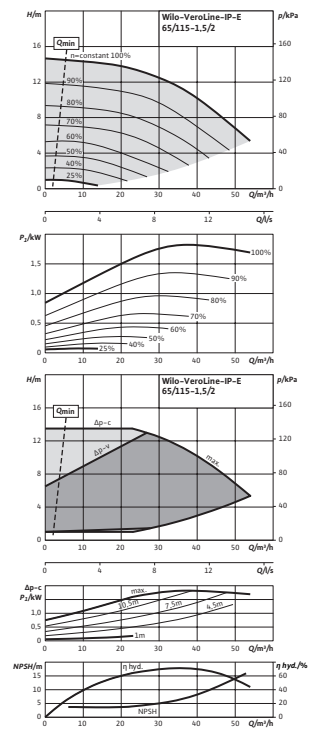
VeroLine-IP-E 50/150-4/2



VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2

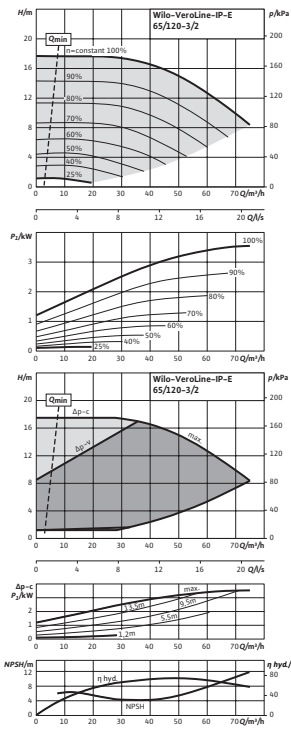


VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2

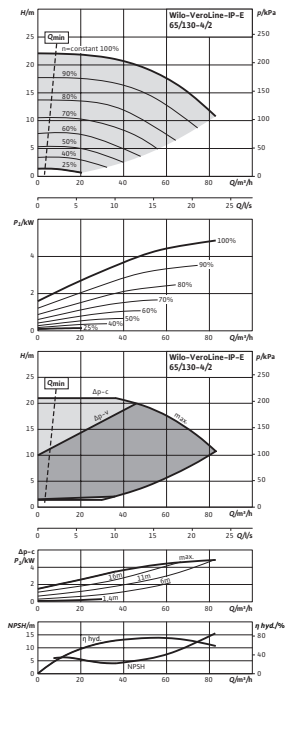


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

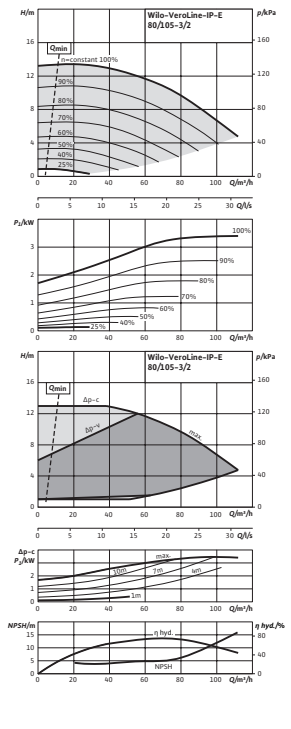
VeroLine-IP-E 65/120-3/2



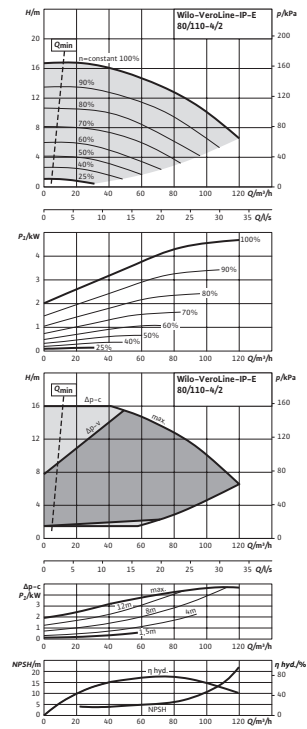
VeroLine-IP-E 65/130-4/2



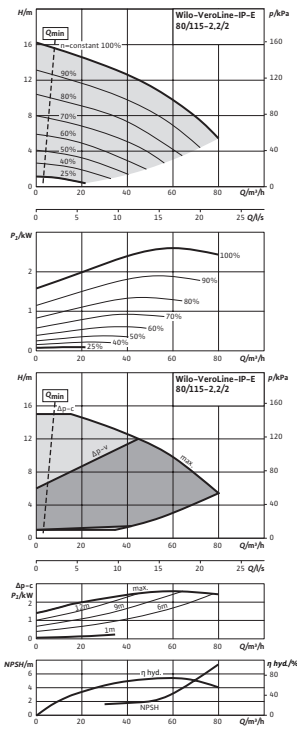
VeroLine-IP-E 80/105-3/2



VeroLine-IP-E 80/110-4/2

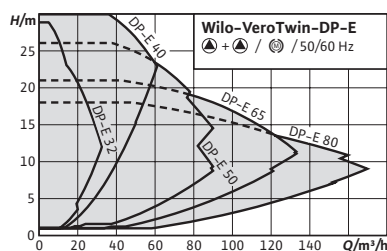


VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2



Verwarming, koeling, klimaat

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |
| IF-modules | 231 |



Wilo-VeroTwin-DP-E



Bouwtype

Elektronisch geregelde droogloper-dubbelpomp van het inline-bouwtype met flensaansluiting en automatische vermogensaanpassing

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|-------------|--|
| Voorbeeld | DP-E 40/160-4/2-R1 |
| DP-E | Inline-dubbelpomp met elektronische regeling |
| 40 | Nominale doorlaat DN leidingaansluiting |
| 160 | Nominale waaierdiameter |
| 4 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |
| R1 | Uitvoering zonder sensor |

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

- Variant ...-R1 zonder verschilddruksensor
- Variant ...-H5 met huis PN16 (tegen meerprijs)
- Variant ...-S1/S2 met speciale mechanische afdichtingen (tegen meerprijs)

Bijzonderheden/productvoordelen

- Energiebesparing door geïntegreerde elektronische vermogensaanpassing
- Optionele interfaces voor de buscommunicatie door aansluitbare IF-module
- Eenvoudige bediening door rode-knop-technologie en display
- Geïntegreerd dubbelpompmanagement
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging (KLF) met uitschakelektronica

Aanwijzing

Motoren met energie-efficiëntieklasse IE4

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

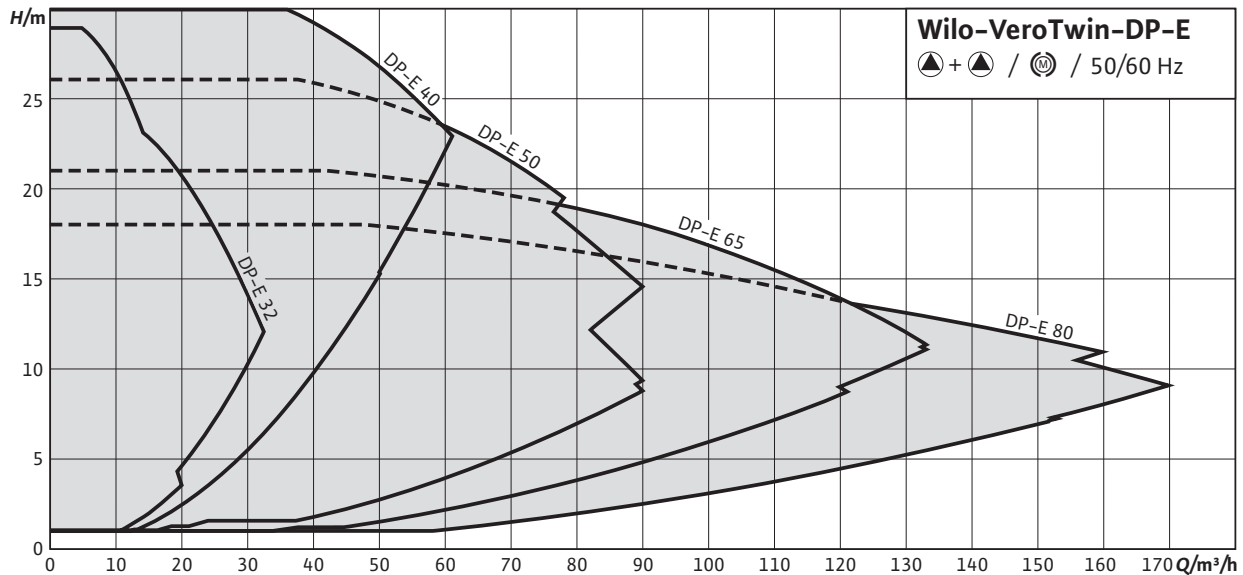
De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

| Technische gegevens | |
|--|--|
| Minimale efficiëntie-index (MEI) | ≥ 0,4 |
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsels (bij 20-40 vol.-% glycol en mediumtemperatuur ≤ 40 °C) | • |
| Koel- en koud water | • |
| Thermische olie | Speciale uitvoering tegen meerprijs |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+120 °C (afhankelijk van de vloeistof) |
| Nominale druk PN | 10 bar |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|--|------------------|
| Motor/elektronica | |
| Geïntegreerde volledige motorbeveiliging | • |
| Beschermingsklasse | IP 55 |
| Isolatieklasse | F |
| Storingsuitzending | EN 61800-3 |
| Stoorvastheid | EN 61800-3 |
| Materialen | |
| Pomphuis | EN-GJL-250 |
| Lantaarnstuk | EN-GJL-250 |
| Waaier | PPO-GF30 |
| Pompas | 1.4021 [AISI420] |
| Mechanische afdichting | AQEGG |
| Andere mechanische afdichtingen | op aanvraag |

• = toegestaan, - = niet toegestaan



Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroTwin-DP-E met verschildruksensor | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|-----------|--------------------------|-------|-----------|--------------|---|
| Type | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Huis PN 16 (variant -H5) | | GRD-groep | Blindflenzen | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | | | |
| DP-E 32/95-0,55/2 | 32 | 260 | 0,55 | 47 | 2158936 | L 4 399,- | A | 334,- | 3 | | F |
| DP-E 32/105-0,75/2 | 32 | 260 | 0,75 | 53 | 2158937 | L 4 587,- | A | 334,- | 3 | | F |
| DP-E 32/125-1,1/2 | 32 | 260 | 1,1 | 56 | 2158938 | L 4 867,- | A | 334,- | 3 | | F |
| DP-E 32/135-1,1/2 | 32 | 260 | 1,1 | 56 | 2158939 | L 4 867,- | A | 334,- | 3 | | F |
| DP-E 32/135-1,5/2 | 32 | 260 | 1,5 | 62 | 2158940 | L 5 701,- | A | ⚡ | 3 | | F |
| DP-E 40/115-0,55/2 | 40 | 250 | 0,55 | 50 | 2158941 | L 4 485,- | A | 340,- | 3 | | G |
| DP-E 40/120-1,5/2 | 40 | 320 | 1,5 | 71 | 2158942 | L 5 968,- | A | ⚡ | 3 | | F |
| DP-E 40/130-2,2/2 | 40 | 320 | 2,2 | 72 | 2158943 | L 6 963,- | A | ⚡ | 3 | | F |

🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⚡ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroTwin-DP-E met verschilddruksensor | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|---|---------|--------------------------|-----------|--------------|---|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep | Blindflenzen | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | | | | | |
| | | | | | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | | |
| DP-E 40/150-3/2 | 40 | 320 | 3 | 88 | 2158944 | L | 7 565,- | A | ☞ | 3 | F |
| DP-E 40/160-4/2 | 40 | 320 | 4 | 103 | 2158945 | L | 8 819,- | A | ☞ | 3 | F |
| DP-E 50/105-0,75/2 | 50 | 280 | 0,75 | 56 | 2158946 | L | 5 000,- | A | 360,- | 3 | G |
| DP-E 50/130-2,2/2 | 50 | 340 | 2,2 | 74 | 2158947 | L | 6 963,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 50/140-3/2 | 50 | 340 | 3 | 89 | 2158948 | L | 7 667,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 50/150-4/2 | 50 | 340 | 4 | 105 | 2158949 | L | 8 954,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 65/110-2,2/2 | 65 | 340 | 2,2 | 81 | 2158951 | C | 7 361,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 65/115-1,5/2 | 65 | 340 | 1,5 | 78 | 2158950 | L | 6 252,- | A | ☞ | 3 | H |
| DP-E 65/120-3/2 | 65 | 340 | 3 | 101 | 2158952 | L | 7 836,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 65/130-4/2 | 65 | 340 | 4 | 112 | 2158953 | L | 9 035,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 80/105-3/2 | 80 | 360 | 3 | 100 | 2158955 | L | 8 169,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 80/110-4/2 | 80 | 360 | 4 | 116 | 2158956 | L | 9 059,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 80/115-2,2/2 | 80 | 360 | 2,2 | 81 | 2158954 | L | 7 667,- | A | ☞ | 3 | H |

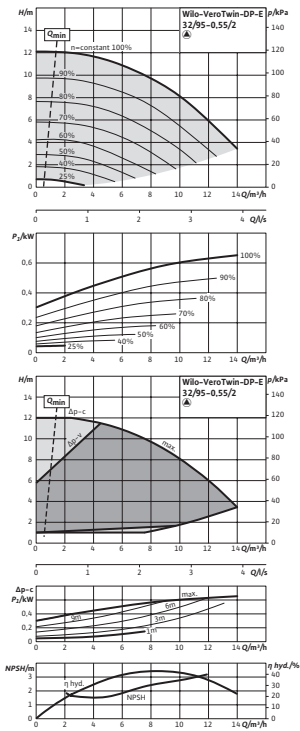
Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroTwin-DP-E zonder verschilddruksensor | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|---|---------|--------------------------|-----------|--------------|---|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep | Blindflenzen | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | | | | | |
| | | | | | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | | |
| DP-E 32/95-0,55/2-R1 | 32 | 260 | 0,55 | 47 | 2158999 | C | 3 994,- | A | 334,- | 3 | F |
| DP-E 32/105-0,75/2-R1 | 32 | 260 | 0,75 | 53 | 2159000 | C | 4 182,- | A | 334,- | 3 | F |
| DP-E 32/125-1,1/2-R1 | 32 | 260 | 1,1 | 56 | 2159001 | C | 4 462,- | A | 334,- | 3 | F |
| DP-E 32/135-1,1/2-R1 | 32 | 260 | 1,1 | 56 | 2159002 | C | 4 462,- | A | 334,- | 3 | F |
| DP-E 32/135-1,5/2-R1 | 32 | 260 | 1,5 | 62 | 2159003 | C | 5 325,- | A | ☞ | 3 | F |
| DP-E 40/115-0,55/2-R1 | 40 | 250 | 0,55 | 50 | 2159004 | C | 4 080,- | A | 340,- | 3 | G |
| DP-E 40/120-1,5/2-R1 | 40 | 320 | 1,5 | 71 | 2159005 | C | 5 563,- | A | ☞ | 3 | F |
| DP-E 40/130-2,2/2-R1 | 40 | 320 | 2,2 | 72 | 2159006 | C | 6 558,- | A | ☞ | 3 | F |
| DP-E 40/150-3/2-R1 | 40 | 320 | 3 | 88 | 2159007 | C | 7 160,- | A | ☞ | 3 | F |
| DP-E 40/160-4/2-R1 | 40 | 320 | 4 | 103 | 2159008 | C | 8 415,- | A | ☞ | 3 | F |
| DP-E 50/105-0,75/2-R1 | 50 | 280 | 0,75 | 56 | 2159009 | C | 4 595,- | A | 360,- | 3 | G |
| DP-E 50/130-2,2/2-R1 | 50 | 340 | 2,2 | 74 | 2159010 | C | 6 558,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 50/140-3/2-R1 | 50 | 340 | 3 | 89 | 2159011 | C | 7 262,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 50/150-4/2-R1 | 50 | 340 | 4 | 105 | 2159012 | K | 8 549,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 65/110-2,2/2-R1 | 65 | 340 | 2,2 | 81 | 2159014 | C | 6 956,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 65/115-1,5/2-R1 | 65 | 340 | 1,5 | 78 | 2159013 | C | 5 847,- | A | ☞ | 3 | H |
| DP-E 65/120-3/2-R1 | 65 | 340 | 3 | 101 | 2159015 | C | 7 432,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 65/130-4/2-R1 | 65 | 340 | 4 | 112 | 2159016 | C | 8 630,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 80/105-3/2-R1 | 80 | 360 | 3 | 100 | 2159018 | C | 7 764,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 80/110-4/2-R1 | 80 | 360 | 4 | 116 | 2159019 | C | 8 653,- | - | - | 3 | F |
| DP-E 80/115-2,2/2-R1 | 80 | 360 | 2,2 | 81 | 2159017 | C | 7 262,- | A | ☞ | 3 | H |

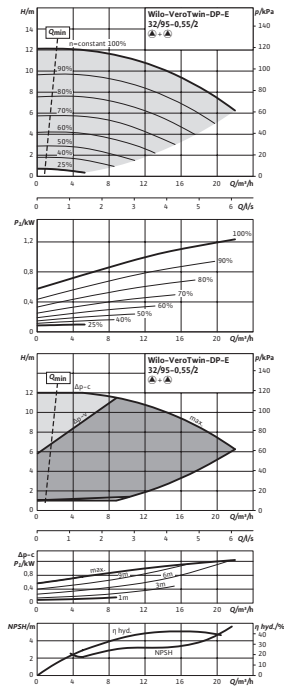
🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

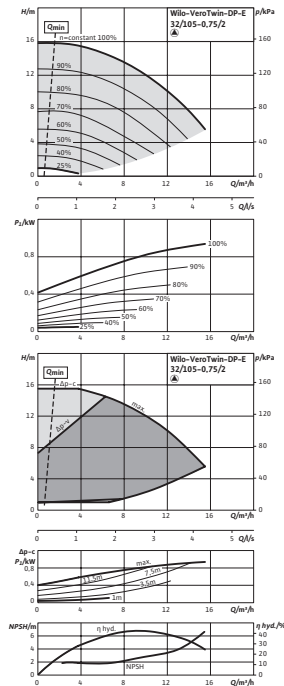
VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2 (Enkelbedrijf)



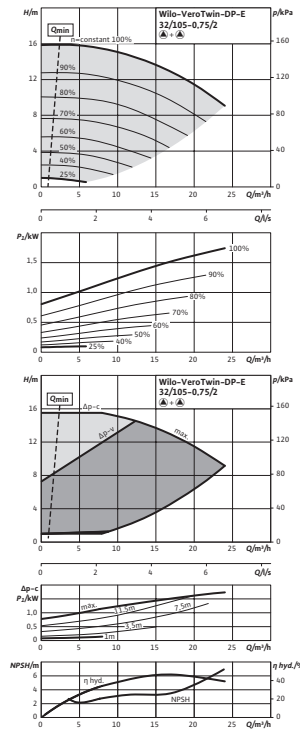
VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2 (Parallel bedrijf)



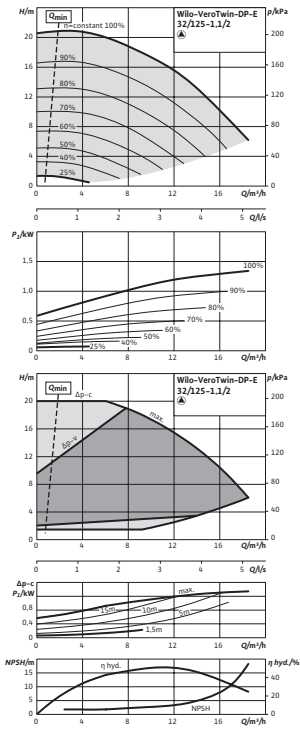
VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2 (Enkelbedrijf)



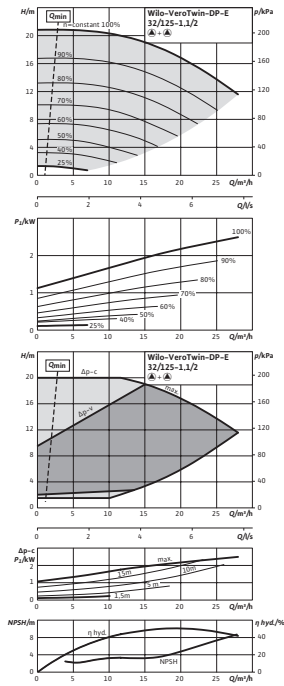
VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2 (Parallel bedrijf)



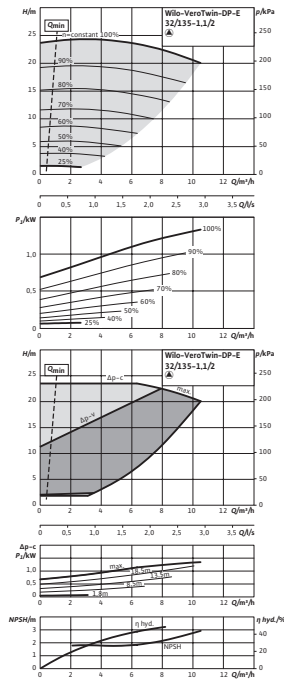
VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2 (Enkelbedrijf)



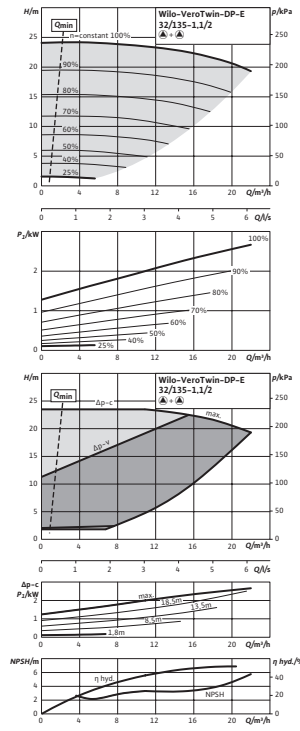
VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2 (Parallel bedrijf)



VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2 (Enkelbedrijf)

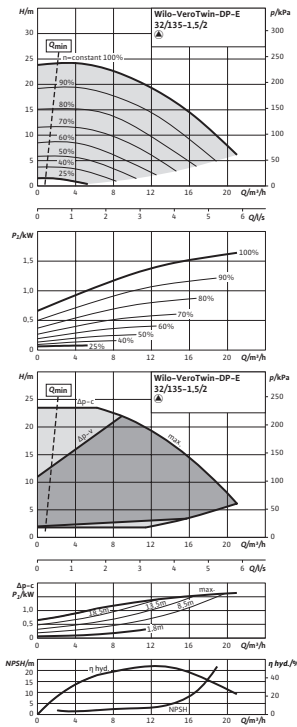


VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2 (Parallel bedrijf)

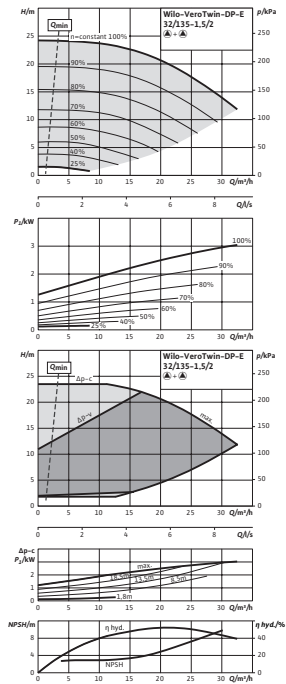


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

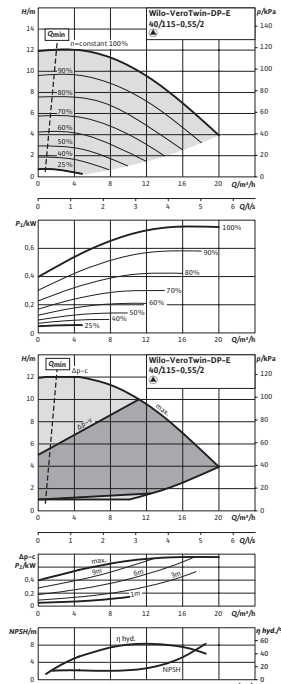
VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2 (Enkelbedrijf)



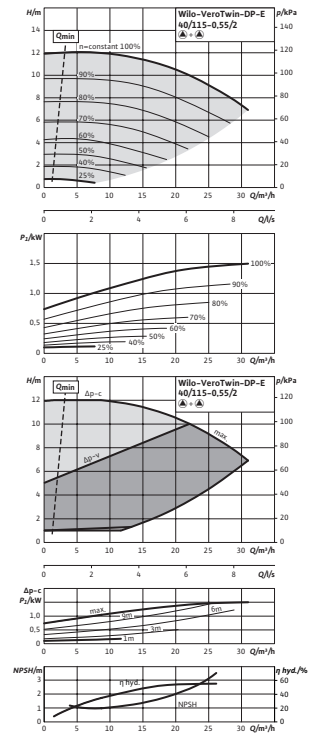
VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2 (Parallel bedrijf)



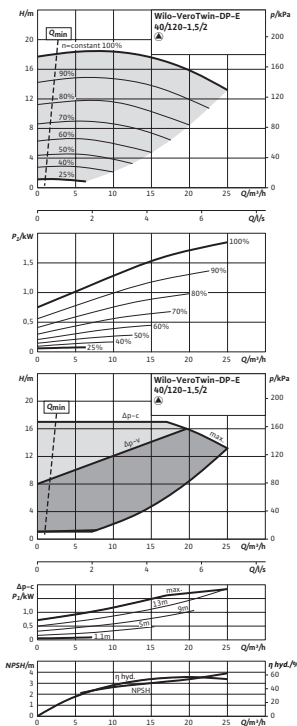
VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2 (Enkelbedrijf)



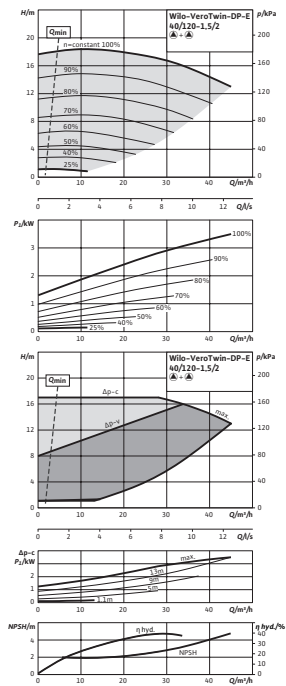
VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2 (Parallel bedrijf)



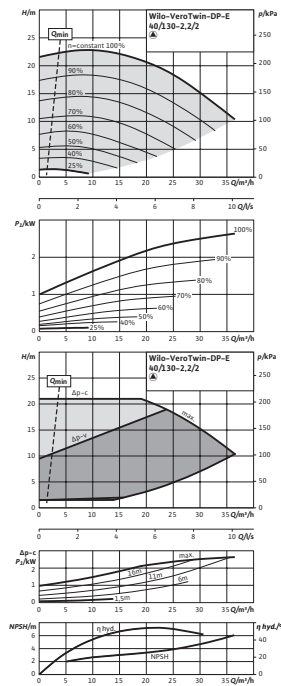
VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2 (Enkelbedrijf)



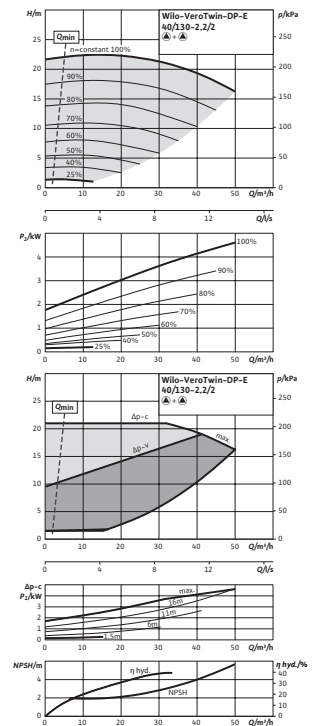
VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2 (Parallel bedrijf)



VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2 (Enkelbedrijf)

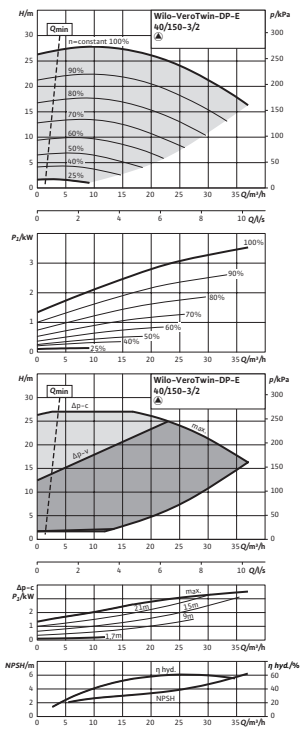


VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2 (Parallel bedrijf)

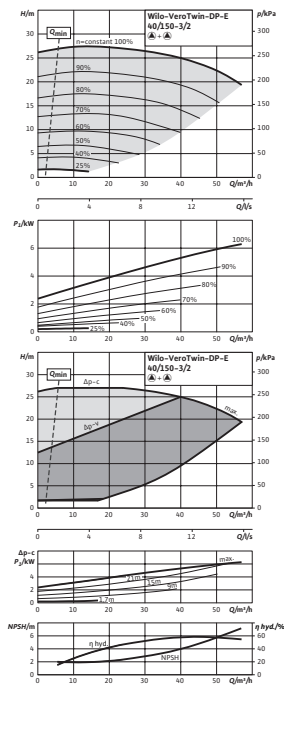


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

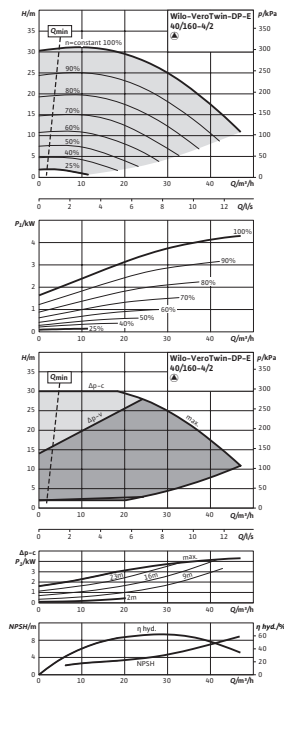
VeroTwin-DP-E 40/150-3/2 (Enkelbedrijf)



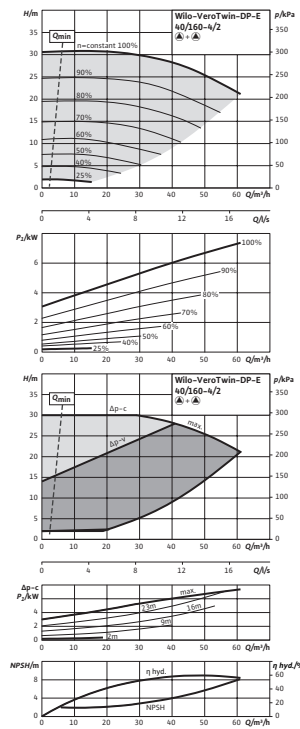
VeroTwin-DP-E 40/150-3/2 (Parallel bedrijf)



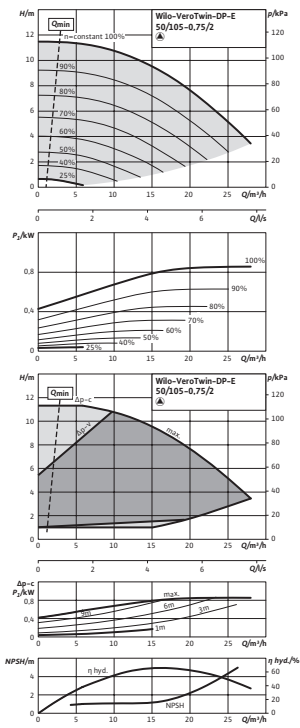
VeroTwin-DP-E 40/160-4/2 (Enkelbedrijf)



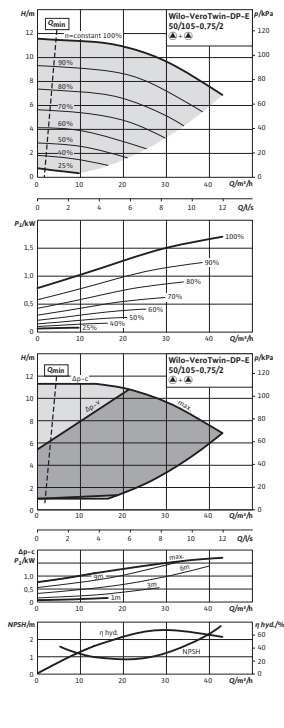
VeroTwin-DP-E 40/160-4/2 (Parallel bedrijf)



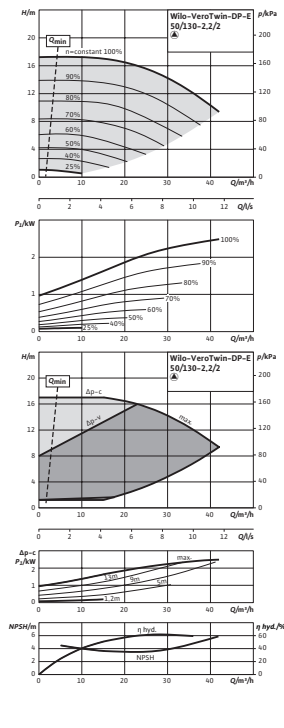
VeroTwin-DP-E 50/105-0.72/2 (Enkelbedrijf)



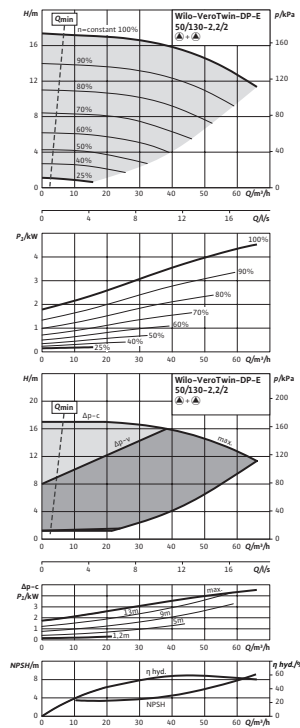
VeroTwin-DP-E 50/105-0.72/2 (Parallel bedrijf)



VeroTwin-DP-E 50/130-2.2/2 (Enkelbedrijf)



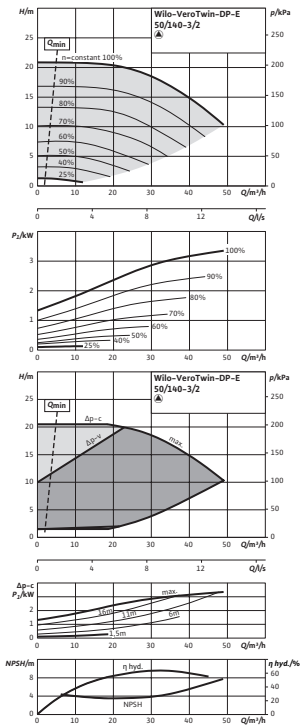
VeroTwin-DP-E 50/130-2.2/2 (Parallel bedrijf)



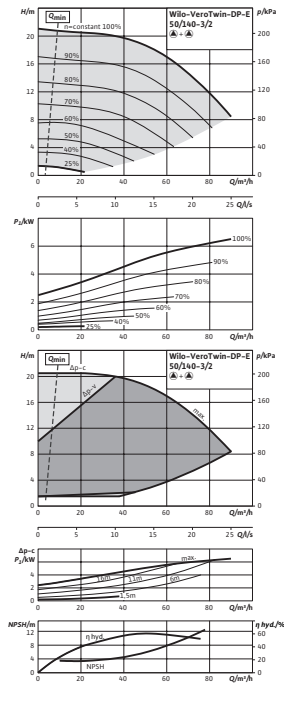
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

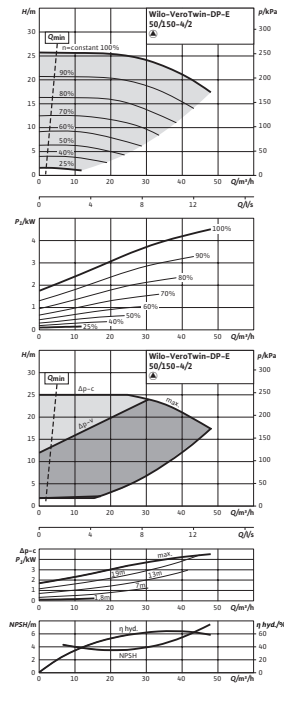
VeroTwin-DP-E 50/140-3/2 (Enkelbedrijf)



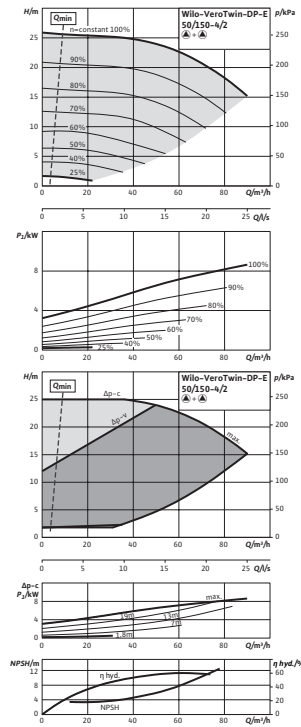
VeroTwin-DP-E 50/140-3/2 (Paralleel bedrijf)



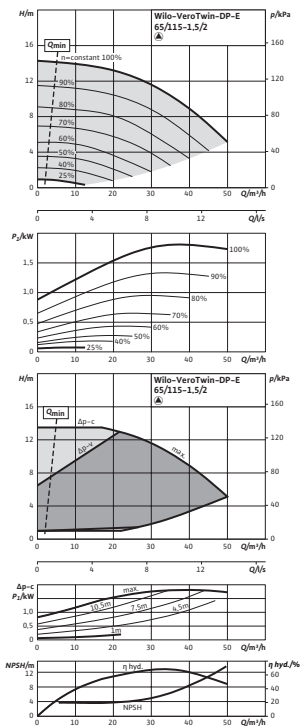
VeroTwin-DP-E 50/150-4/2 (Enkelbedrijf)



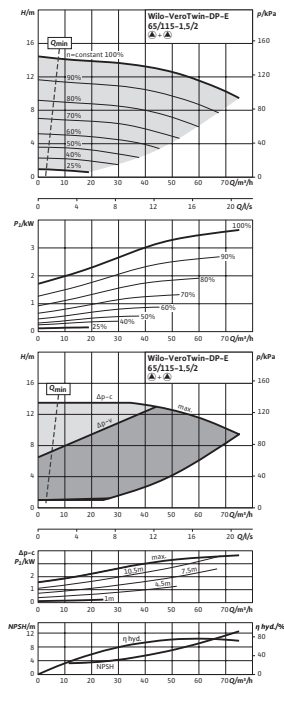
VeroTwin-DP-E 50/150-4/2 (Paralleel bedrijf)



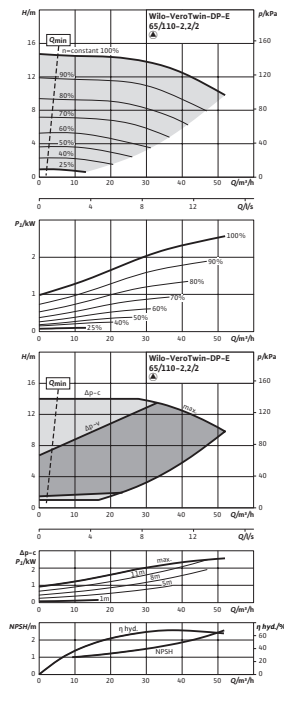
VeroTwin-DP-E 65/115-1.5/2 (Enkelbedrijf)



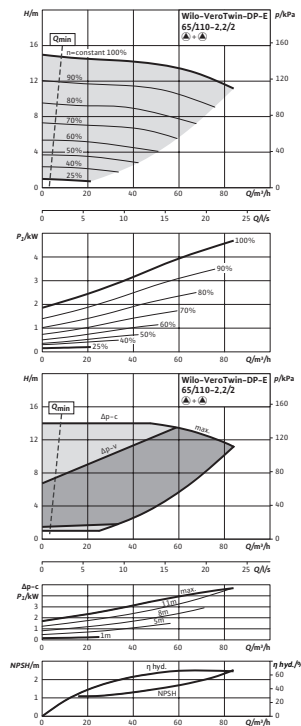
VeroTwin-DP-E 65/115-1.5/2 (Paralleel bedrijf)



VeroTwin-DP-E 65/110-2.2/2 (Enkelbedrijf)

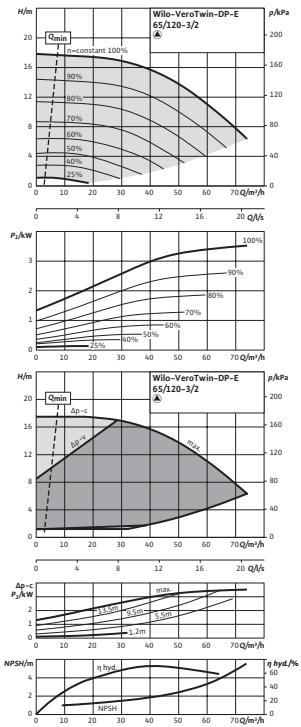


VeroTwin-DP-E 65/110-2.2/2 (Paralleel bedrijf)

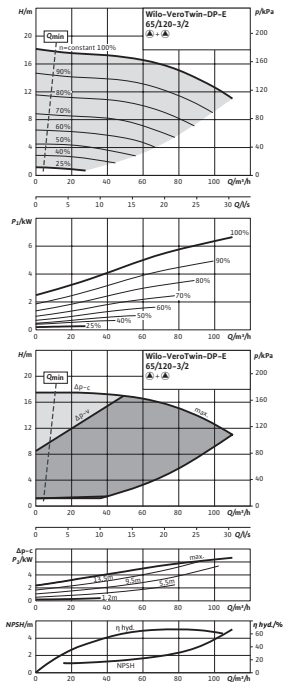


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

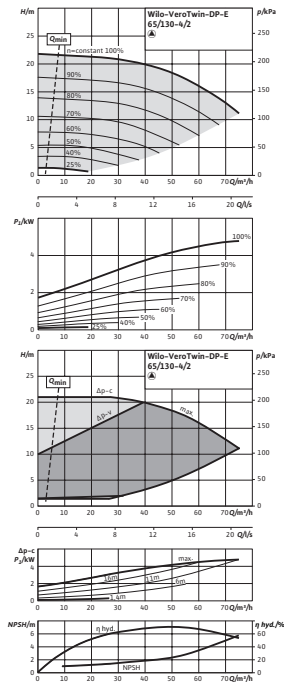
VeroTwin-DP-E 65/120-3/2 (Enkelbedrijf)



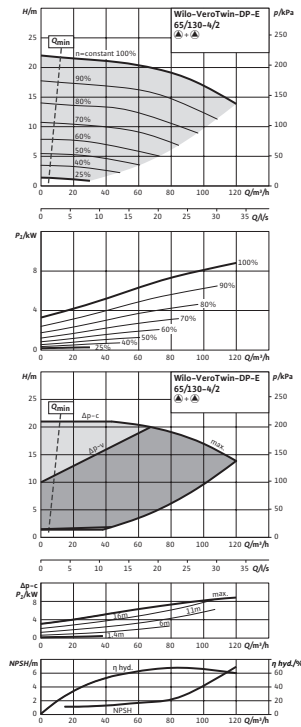
VeroTwin-DP-E 65/120-3/2 (Parallel bedrijf)



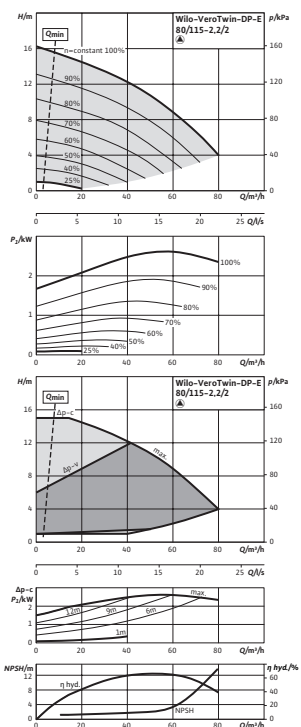
VeroTwin-DP-E 65/130-4/2 (Enkelbedrijf)



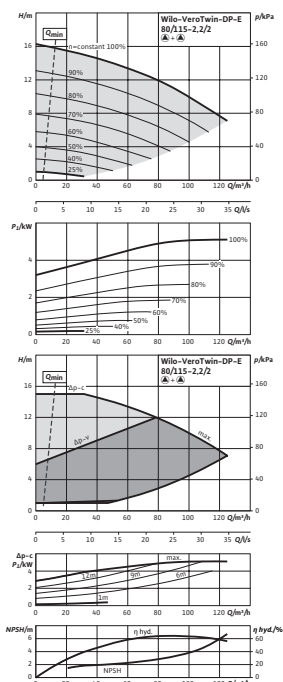
VeroTwin-DP-E 65/130-4/2 (Parallel bedrijf)



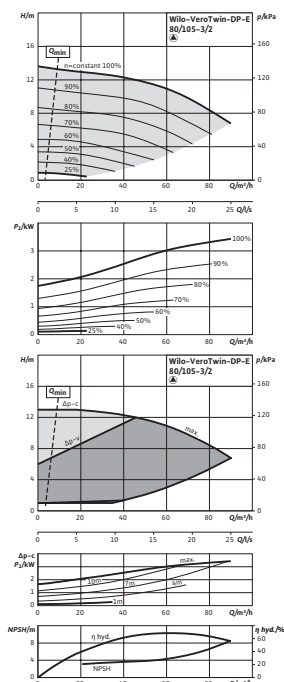
VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2 (Enkelbedrijf)



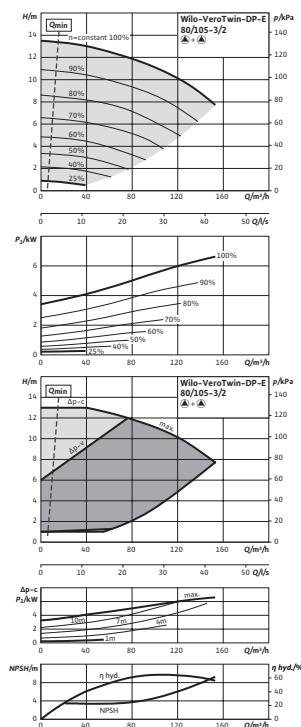
VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2 (Parallel bedrijf)



VeroTwin-DP-E 80/105-3/2 (Enkelbedrijf)

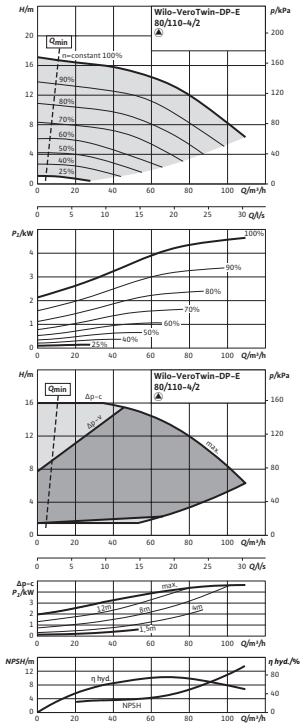


VeroTwin-DP-E 80/105-3/2 (Parallel bedrijf)

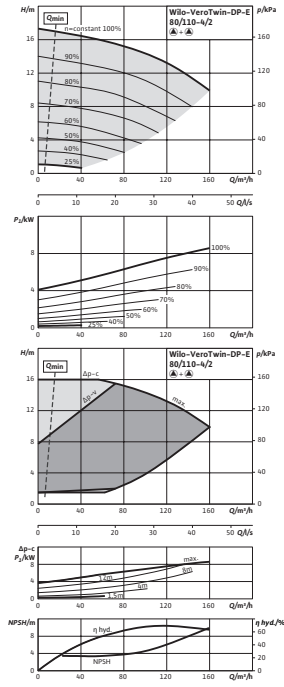


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

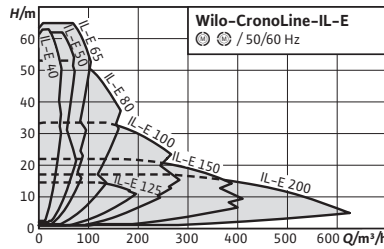
**VeroTwin-DP-E 80/110-4/2
 (Enkelbedrijf)**



**VeroTwin-DP-E 80/110-4/2
 (Paralleel bedrijf)**



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| IF-modules | 231 |

Serieverandering

IE4

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Wilo-CronoLine-IL-E



Bouwtype

Elektronisch geregelde enkelvoudige droogloperpomp van het inline-bouwtype met flensaansluiting en automatische vermogensaanpassing

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|-------------|---|
| Voorbeeld | IL-E 50/170-7,5/2-R1 |
| IL-E | Inline-pomp met elektronische regeling |
| 50 | Nominale doorlaat DN leidingaansluiting |
| 170 | Nominale waaierdiameter |
| 7,5 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |
| R1 | Uitvoering zonder druksensor |

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

- Variant ...-R1 zonder verschildruksensor
- Variant ...-L1 met bronzen waaier (tegen meerprijs)
- Variant ...-H1 met huis van nodulair gietijzer (tegen meerprijs)

Bijzonderheden/productvoordelen

- Energiebesparing door geïntegreerde elektronische vermogensaanpassing
- Optionele interfaces voor de buscommunicatie door aansluitbare IF-module
- Eenvoudige bediening door rode-knop-technologie en display
- Geïntegreerd dubbelpompmangement
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging (KLF) met uitschakelelektronica

Aanwijzing

Motoren met energie-efficiëntieklasse IE4 (met uitzondering van 4-polige motoren met een vermogen van 7,5 kW)

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$.

Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

| Technische gegevens | |
|--|--|
| Minimale efficiëntie-index (MEI) | ≥ 0,4 |
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsels (bij 20-40 vol.-% glycol en mediumtemperatuur ≤ 40 °C) | • |
| Koel- en koud water | • |
| Thermische olie | Speciale uitvoering tegen meerprijs |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+140 °C (afhankelijk van de vloeistof) |
| Nominale druk PN | 13 bar (tot +140 °C) 16 bar (tot +120 °C) |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|--|-------------|
| Motor/elektronica | |
| Geïntegreerde volledige motorbeveiliging | • |
| Beschermingsklasse | IP 55 |
| Isolatieklasse | F |
| Storingsuitzending | EN 61800-3 |
| Stoorvastheid | EN 61800-3 |
| Materialen | |
| Pomphuis | EN-GJL-250 |
| Lantaarnstuk | EN-GJL-250 |
| Waaier | EN-GJL-200 |
| Waaier (speciale uitvoering) | G-CuSn10 |
| Pompas | 1.4122 |
| Mechanische afdichting | AQEGG |
| Andere mechanische afdichtingen | op aanvraag |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (4-polig) met verschildruksensor | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|----------|------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----|--|--|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motor-vermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | | | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | EUR | | EUR | | |
| IL-E 100/220-5,5/4 | 100 | 550 | 5,5 | 159 | 2159324 | 6 965,- | € | € | 5 | | | |
| IL-E 100/250-7,5/4 | 100 | 550 | 7,5 | 179 | 2159325 | 8 083,- | € | € | 5 | | | |
| IL-E 100/270-11/4 | 100 | 550 | 11 | 212 | 2153683 | 9 868,- | 719,- | - | 6 | | | |
| IL-E 125/210-5,5/4 | 125 | 620 | 5,5 | 173 | 2159326 | 7 591,- | € | - | 5 | | | |
| IL-E 125/220-7,5/4 | 125 | 620 | 7,5 | 183 | 2159327 | 8 711,- | € | € | 5 | | | |
| IL-E 150/190-5,5/4 | 150 | 700 | 5,5 | 205 | 2159328 | 8 214,- | € | - | 5 | | | |
| IL-E 150/200-7,5/4 | 150 | 700 | 7,5 | 213 | 2159329 | 9 348,- | € | € | 5 | | | |
| IL-E 150/220-11/4 | 150 | 700 | 11 | 309 | 2153684 | 11 041,- | 773,- | - | 6 | | | |
| IL-E 150/250-15/4 | 150 | 700 | 15 | 383 | 2153685 | 12 317,- | 844,- | - | 7 | | | |
| IL-E 150/260-18,5/4 | 150 | 700 | 18,5 | 438 | 2153686 | 13 990,- | 844,- | - | 7 | | | |
| IL-E 150/270-22/4 | 150 | 700 | 22 | 452 | 2153687 | 15 688,- | 844,- | - | 7 | | | |
| IL-E 200/240-15/4 | 200 | 800 | 15 | 440 | 2153688 | 13 613,- | 929,- | - | 7 | | | |
| IL-E 200/250-18,5/4 | 200 | 800 | 18,5 | 500 | 2153689 | 15 241,- | 929,- | - | 7 | | | |
| IL-E 200/260-22/4 | 200 | 800 | 22 | 514 | 2153690 | 17 022,- | 929,- | - | 7 | | | |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (4-polig) zonder verschildruksensor | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|---|------------------------------|---|---------------------------------------|---|-----------|---|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motor-vermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | | GRD-groep | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | |
| IL-E 100/220-5,5/4-R1 | 100 | 550 | 5,5 | 159 | 2159372 | A | 6 560,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 100/250-7,5/4-R1 | 100 | 550 | 7,5 | 179 | 2159373 | A | 7 678,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 100/270-11/4-R1 | 100 | 550 | 11 | 212 | 2153752 | C | 9 463,- | A | 719,- | - | - | 6 |
| IL-E 125/210-5,5/4-R1 | 125 | 620 | 5,5 | 173 | 2159374 | A | 7 186,- | A | € | - | - | 5 |
| IL-E 125/220-7,5/4-R1 | 125 | 620 | 7,5 | 183 | 2159375 | A | 8 306,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 150/190-5,5/4-R1 | 150 | 700 | 5,5 | 205 | 2159376 | A | 7 809,- | A | € | - | - | 5 |
| IL-E 150/200-7,5/4-R1 | 150 | 700 | 7,5 | 213 | 2159377 | K | 8 943,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 150/220-11/4-R1 | 150 | 700 | 11 | 309 | 2153753 | C | 10 636,- | A | 773,- | - | - | 6 |
| IL-E 150/250-15/4-R1 | 150 | 700 | 15 | 383 | 2153754 | C | 11 912,- | A | 844,- | - | - | 7 |
| IL-E 150/260-18,5/4-R1 | 150 | 700 | 18,5 | 438 | 2153755 | C | 13 585,- | A | 844,- | - | - | 7 |
| IL-E 150/270-22/4-R1 | 150 | 700 | 22 | 452 | 2153756 | C | 15 283,- | A | 844,- | - | - | 7 |
| IL-E 200/240-15/4-R1 | 200 | 800 | 15 | 440 | 2153757 | C | 13 208,- | A | 929,- | - | - | 7 |
| IL-E 200/250-18,5/4-R1 | 200 | 800 | 18,5 | 500 | 2153758 | C | 14 837,- | A | 929,- | - | - | 7 |
| IL-E 200/260-22/4-R1 | 200 | 800 | 22 | 514 | 2153759 | C | 16 617,- | A | 929,- | - | - | 7 |

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (2-polig) met verschildruksensor | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|---|------------------------------|---|---------------------------------------|---|-----------|---|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motor-vermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | | GRD-groep | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | |
| IL-E 40/170-5,5/2 | 40 | 340 | 5,5 | 95 | 2159314 | C | 5 813,- | A | € | A | € | 4 |
| IL-E 40/200-7,5/2 | 40 | 440 | 7,5 | 110 | 2159315 | C | 6 531,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 40/220-11/2 | 40 | 440 | 11 | 197 | 2153668 | C | 8 509,- | A | 334,- | A | 488,- | 5 |
| IL-E 50/160-5,5/2 | 50 | 340 | 5,5 | 99 | 2159316 | C | 4 925,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 50/170-7,5/2 | 50 | 340 | 7,5 | 101 | 2159317 | C | 5 437,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 50/180-7,5/2 | 50 | 440 | 7,5 | 114 | 2159318 | C | 6 822,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 50/210-11/2 | 50 | 440 | 11 | 209 | 2153669 | C | 8 677,- | A | 374,- | A | 867,- | 5 |
| IL-E 50/220-15/2 | 50 | 440 | 15 | 209 | 2153670 | C | 10 031,- | A | 374,- | A | 867,- | 5 |
| IL-E 65/150-5,5/2 | 65 | 430 | 5,5 | 105 | 2159319 | C | 6 109,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 65/160-7,5/2 | 65 | 430 | 7,5 | 107 | 2159320 | C | 6 804,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 65/170-11/2 | 65 | 430 | 11 | 187 | 2153671 | C | 8 716,- | A | 544,- | A | 624,- | 5 |
| IL-E 65/200-15/2 | 65 | 475 | 15 | 215 | 2153672 | C | 10 121,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| IL-E 65/210-18,5/2 | 65 | 475 | 18,5 | 258 | 2153673 | C | 11 781,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| IL-E 65/220-22/2 | 65 | 475 | 22 | 267 | 2153674 | C | 13 468,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| IL-E 80/130-5,5/2 | 80 | 400 | 5,5 | 104 | 2159321 | C | 6 454,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 80/140-7,5/2 | 80 | 400 | 7,5 | 106 | 2159322 | C | 7 145,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 80/150-7,5/2 | 80 | 440 | 7,5 | 114 | 2159323 | C | 7 145,- | A | € | A | € | 5 |
| IL-E 80/160-11/2 | 80 | 440 | 11 | 194 | 2153675 | C | 8 915,- | A | 562,- | A | 684,- | 5 |
| IL-E 80/170-15/2 | 80 | 440 | 15 | 202 | 2153676 | C | 10 165,- | A | 562,- | A | 684,- | 5 |

🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (2-polig) met verschildruksensor | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|------------|---|----------|---------------------------------------|---------|---|--|---------------|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw- lengte | Nominaal motor- vermo- gen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | | GRD- groep |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | EUR | EUR | EUR | EUR | | |
| IL-E 80/190-18,5/2 | 80 | 500 | 18,5 | 263 | 2153677 | C | 11 897,- | 616,- | 1 200,- | 6 | | |
| IL-E 80/200-22/2 | 80 | 500 | 22 | 273 | 2153678 | C | 13 596,- | 616,- | 1 200,- | 6 | | |
| IL-E 100/145-11/2 | 100 | 500 | 11 | 220 | 2153679 | C | 8 947,- | 634,- | 999,- | 6 | | |
| IL-E 100/150-15/2 | 100 | 500 | 15 | 262 | 2153680 | C | 10 202,- | 634,- | 999,- | 6 | | |
| IL-E 100/160-18,5/2 | 100 | 500 | 18,5 | 272 | 2153681 | C | 11 959,- | 634,- | 999,- | 6 | | |
| IL-E 100/165-22/2 | 100 | 500 | 22 | 276 | 2153682 | C | 13 674,- | 634,- | 999,- | 6 | | |

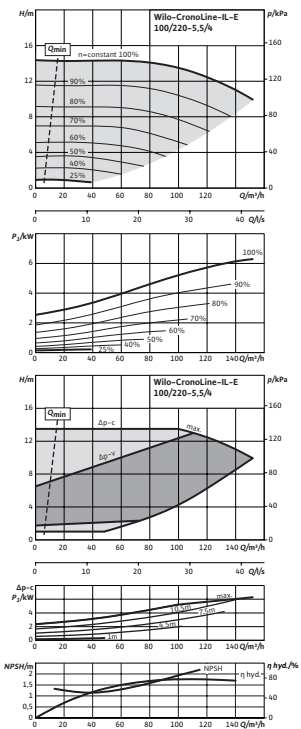
Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (2-polig) zonder verschildruksensor | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|------------|---|----------|---------------------------------------|---------|---|--|---------------|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw- lengte | Nominaal motor- vermo- gen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | | GRD- groep |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | EUR | EUR | EUR | EUR | | |
| IL-E 40/170-5,5/2-R1 | 40 | 340 | 5,5 | 95 | 2159362 | C | 5 408,- | € | € | 4 | | |
| IL-E 40/200-7,5/2-R1 | 40 | 440 | 7,5 | 110 | 2159363 | C | 6 126,- | € | € | 5 | | |
| IL-E 40/220-11/2-R1 | 40 | 440 | 11 | 197 | 2153737 | C | 8 105,- | 334,- | 488,- | 5 | | |
| IL-E 50/160-5,5/2-R1 | 50 | 340 | 5,5 | 99 | 2159364 | C | 4 554,- | € | € | 5 | | |
| IL-E 50/170-7,5/2-R1 | 50 | 340 | 7,5 | 101 | 2159365 | C | 5 069,- | € | € | 5 | | |
| IL-E 50/180-7,5/2-R1 | 50 | 440 | 7,5 | 114 | 2159366 | C | 6 417,- | € | € | 5 | | |
| IL-E 50/210-11/2-R1 | 50 | 440 | 11 | 209 | 2153738 | C | 8 272,- | 374,- | 867,- | 5 | | |
| IL-E 50/220-15/2-R1 | 50 | 440 | 15 | 209 | 2153739 | C | 9 626,- | 374,- | 867,- | 5 | | |
| IL-E 65/150-5,5/2-R1 | 65 | 430 | 5,5 | 105 | 2159367 | C | 5 704,- | € | € | 5 | | |
| IL-E 65/160-7,5/2-R1 | 65 | 430 | 7,5 | 107 | 2159368 | C | 6 400,- | € | € | 5 | | |
| IL-E 65/170-11/2-R1 | 65 | 430 | 11 | 187 | 2153740 | C | 8 312,- | 544,- | 624,- | 5 | | |
| IL-E 65/200-15/2-R1 | 65 | 475 | 15 | 215 | 2153741 | C | 9 716,- | 587,- | 729,- | 6 | | |
| IL-E 65/210-18,5/2-R1 | 65 | 475 | 18,5 | 258 | 2153742 | C | 11 376,- | 587,- | 729,- | 6 | | |
| IL-E 65/220-22/2-R1 | 65 | 475 | 22 | 267 | 2153743 | C | 13 063,- | 587,- | 729,- | 6 | | |
| IL-E 80/130-5,5/2-R1 | 80 | 400 | 5,5 | 104 | 2159369 | C | 6 049,- | € | € | 5 | | |
| IL-E 80/140-7,5/2-R1 | 80 | 400 | 7,5 | 106 | 2159370 | C | 6 740,- | € | € | 5 | | |
| IL-E 80/150-7,5/2-R1 | 80 | 440 | 7,5 | 114 | 2159371 | C | 6 740,- | € | € | 5 | | |
| IL-E 80/160-11/2-R1 | 80 | 440 | 11 | 194 | 2153744 | C | 8 510,- | 562,- | 684,- | 5 | | |
| IL-E 80/170-15/2-R1 | 80 | 440 | 15 | 202 | 2153745 | C | 9 761,- | 562,- | 684,- | 5 | | |
| IL-E 80/190-18,5/2-R1 | 80 | 500 | 18,5 | 263 | 2153746 | C | 11 492,- | 616,- | 1 200,- | 6 | | |
| IL-E 80/200-22/2-R1 | 80 | 500 | 22 | 273 | 2153747 | C | 13 191,- | 616,- | 1 200,- | 6 | | |
| IL-E 100/145-11/2-R1 | 100 | 500 | 11 | 220 | 2153748 | C | 8 542,- | 634,- | 999,- | 6 | | |
| IL-E 100/150-15/2-R1 | 100 | 500 | 15 | 262 | 2153749 | C | 9 797,- | 634,- | 999,- | 6 | | |
| IL-E 100/160-18,5/2-R1 | 100 | 500 | 18,5 | 272 | 2153750 | C | 11 554,- | 634,- | 999,- | 6 | | |
| IL-E 100/165-22/2-R1 | 100 | 500 | 22 | 276 | 2153751 | C | 13 269,- | 634,- | 999,- | 6 | | |

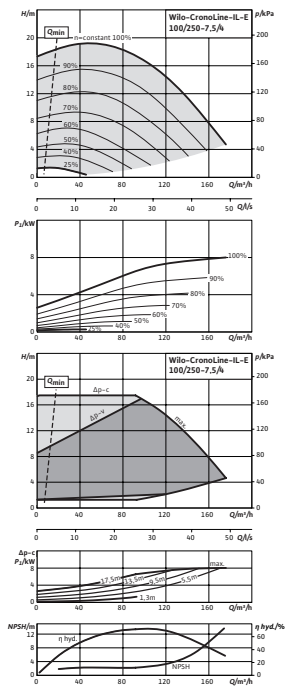
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

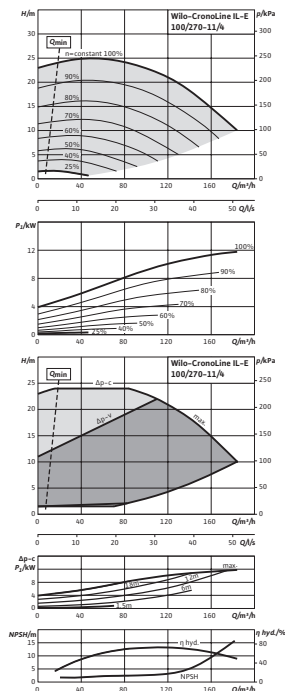
CronoLine-IL-E 100/220-5,5/4 (4-polig)



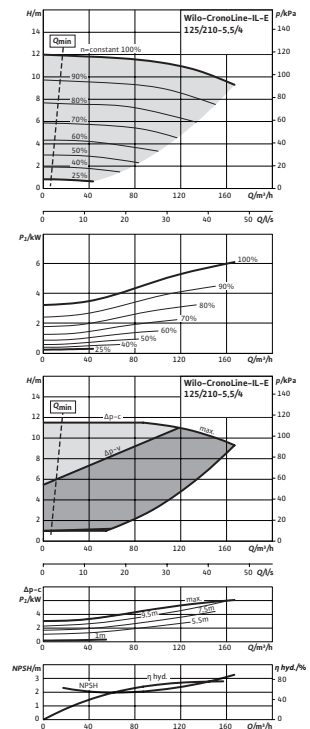
CronoLine-IL-E 100/250-7,5/4 (4-polig)



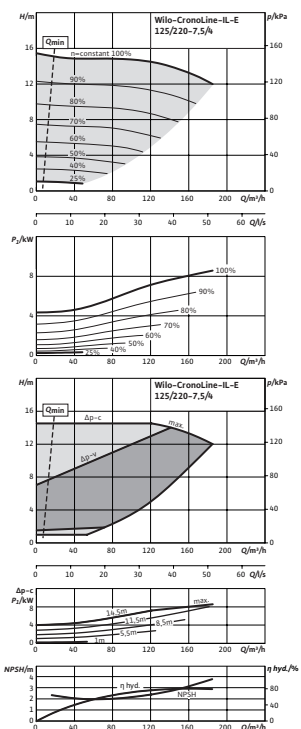
CronoLine-IL-E 100/270-11/4 (4-polig)



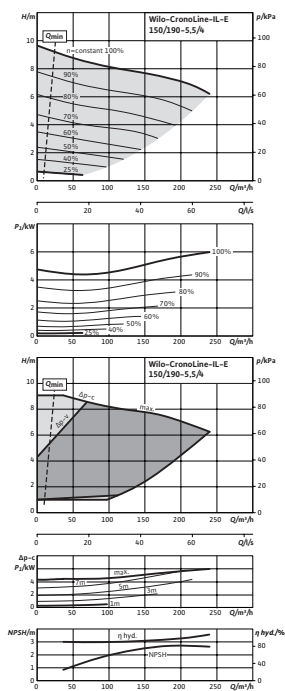
CronoLine-IL-E 125/210-5,5/4 (4-polig)



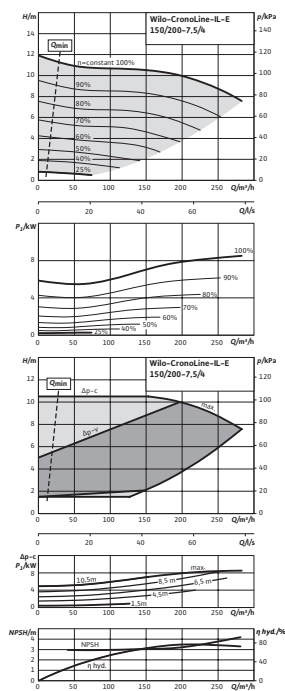
CronoLine-IL-E 125/220-7,5/4 (4-polig)



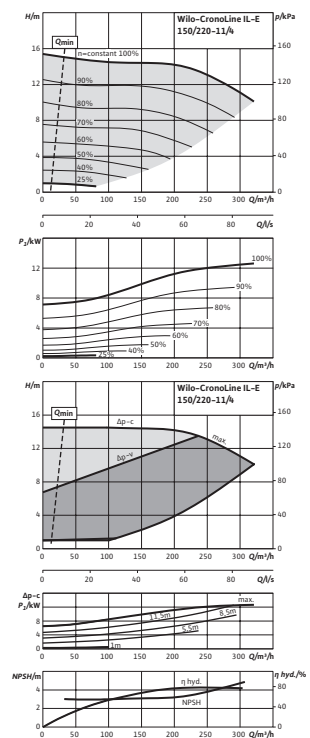
CronoLine-IL-E 150/190-5,5/4 (4-polig)



CronoLine-IL-E 150/200-7,5/4 (4-polig)

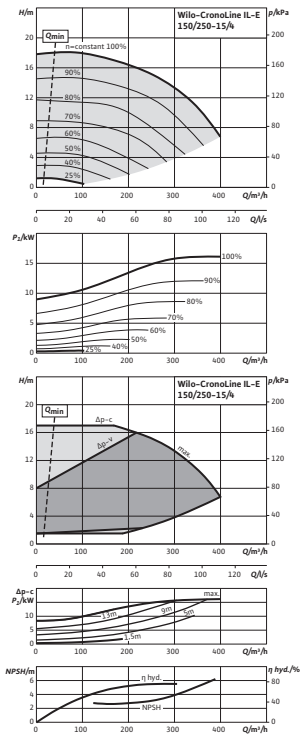


CronoLine-IL-E 150/220-11/4 (4-polig)

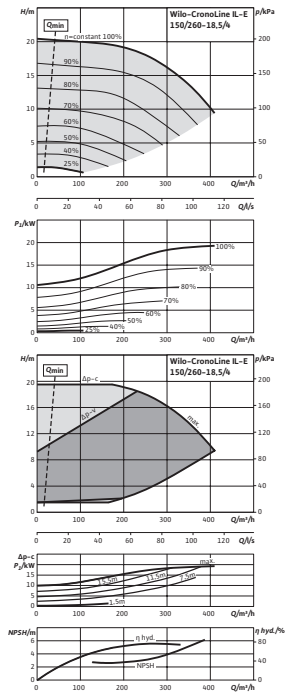


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

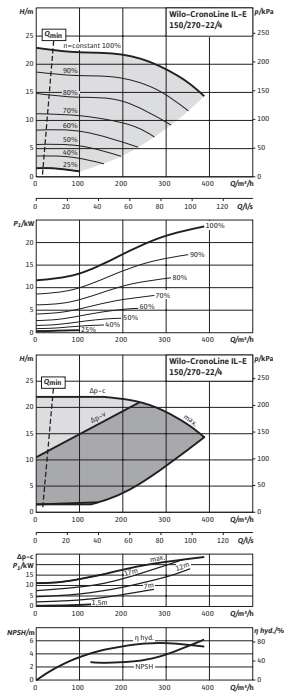
CronoLine-IL-E 150/250-15/4
 (4-polig)



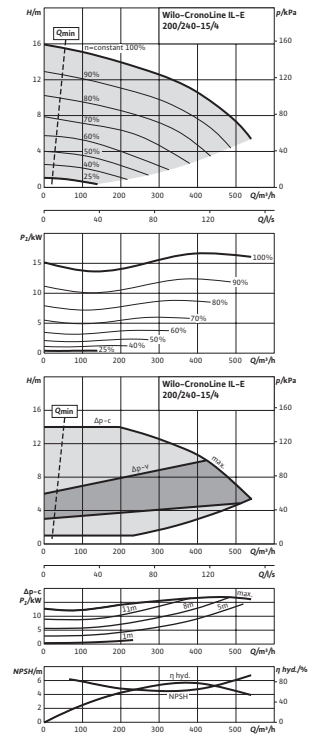
CronoLine-IL-E 150/260-18,5/4
 (4-polig)



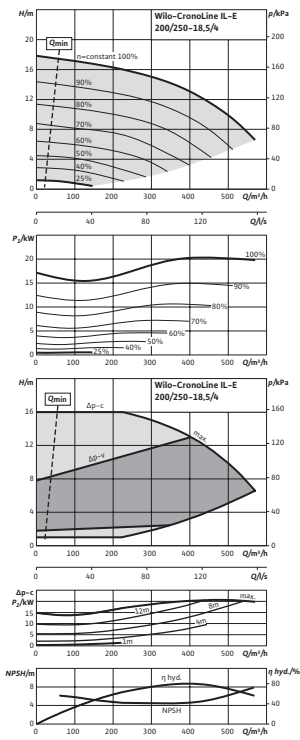
CronoLine-IL-E 150/270-22/4
 (4-polig)



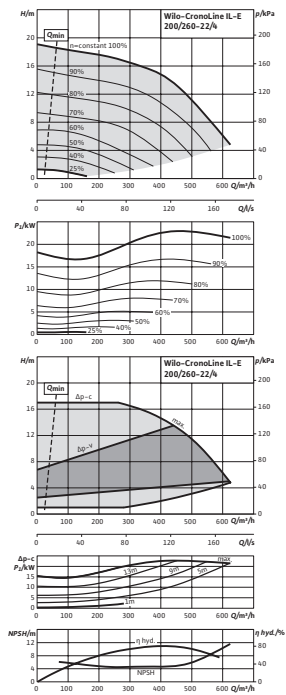
CronoLine-IL-E 200/240-15/4
 (4-polig)



CronoLine-IL-E 200/250-18,5/4
 (4-polig)

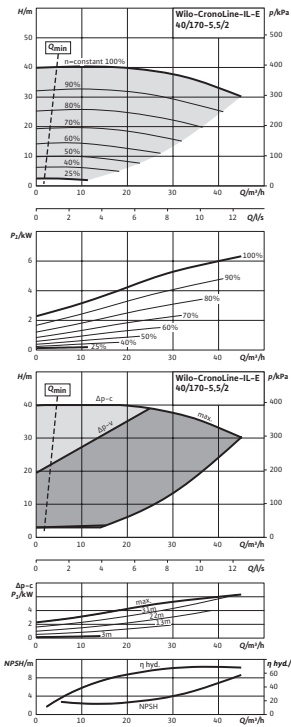


CronoLine-IL-E 200/260-22/4
 (4-polig)

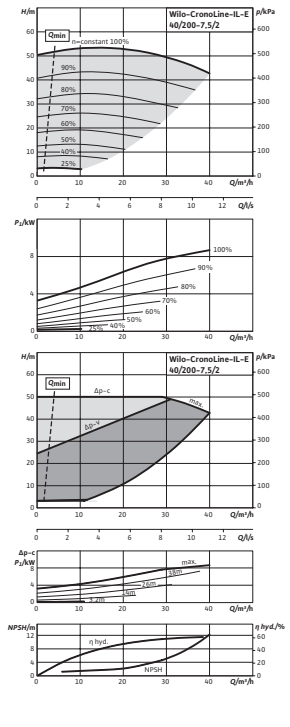


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

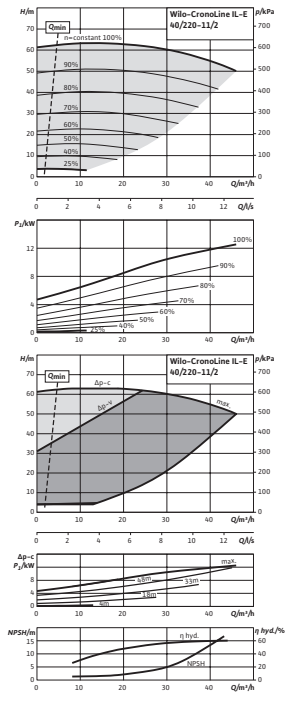
CronoLine-IL-E 40/170-5,5/2 (2-polig)



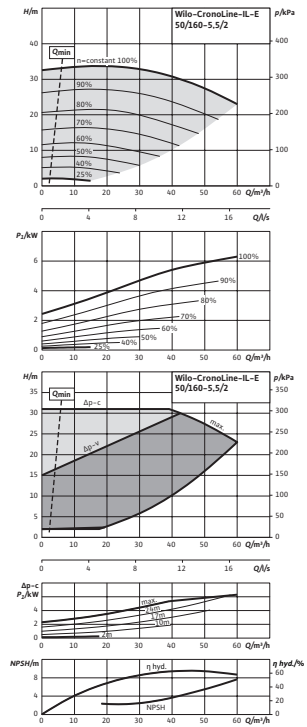
CronoLine-IL-E 40/200-7,5/2 (2-polig)



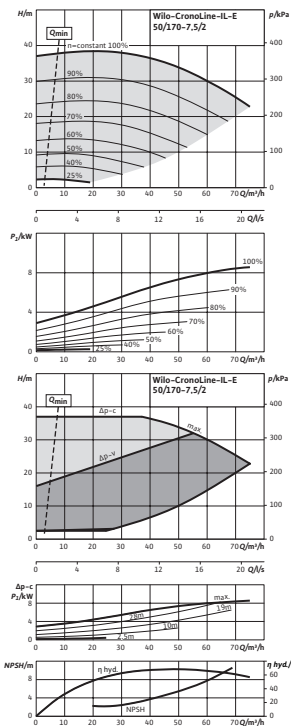
CronoLine-IL-E 40/220-11/2 (2-polig)



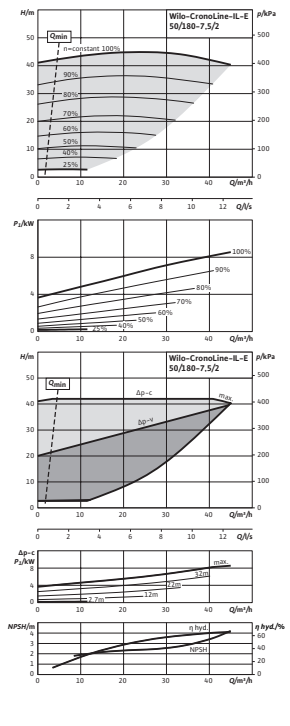
CronoLine-IL-E 50/160-5,5/2 (2-polig)



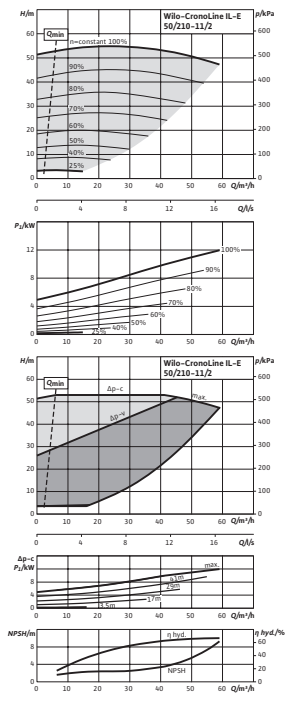
CronoLine-IL-E 50/170-7,5/2 (2-polig)



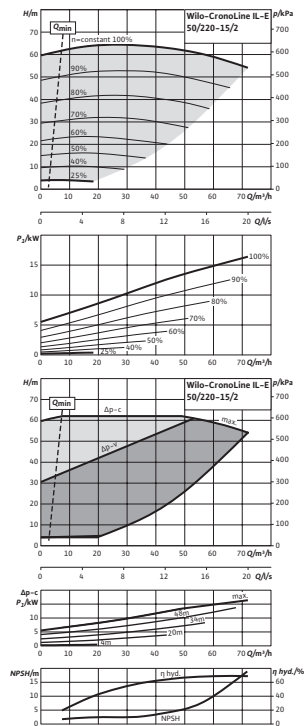
CronoLine-IL-E 50/180-7,5/2 (2-polig)



CronoLine-IL-E 50/210-11/2 (2-polig)

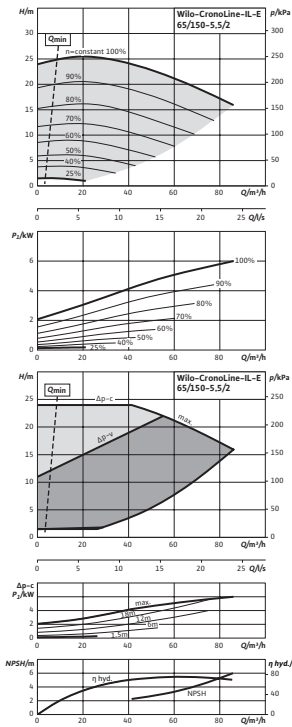


CronoLine-IL-E 50/220-15/2 (2-polig)

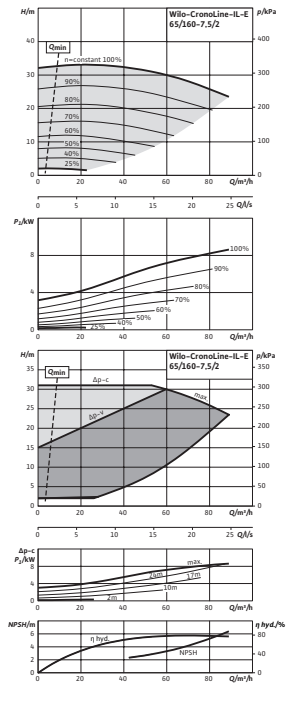


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

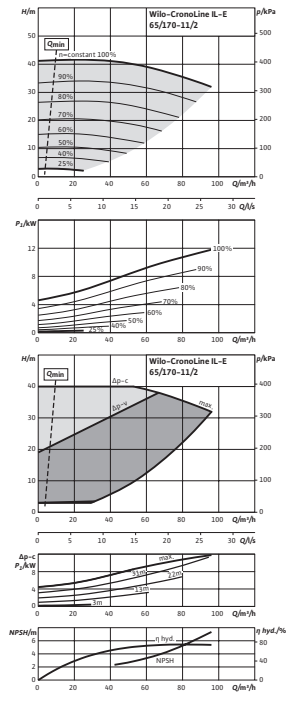
CronoLine-IL-E 65/150-5,5/2 (2-polig)



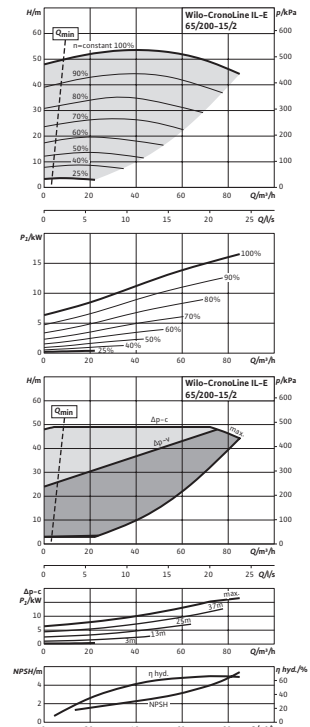
CronoLine-IL-E 65/160-7,5/2 (2-polig)



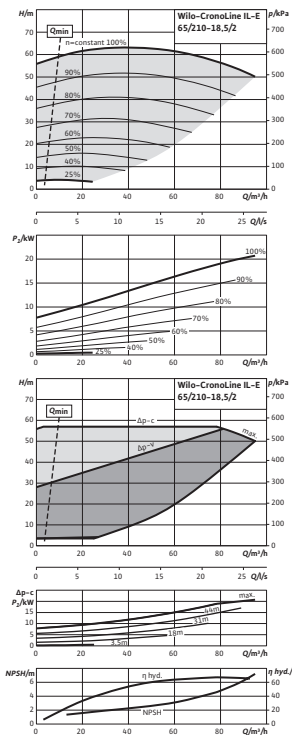
CronoLine-IL-E 65/170-11/2 (2-polig)



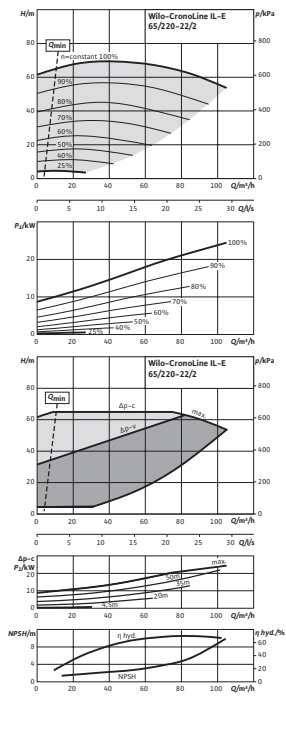
CronoLine-IL-E 65/200-15/2 (2-polig)



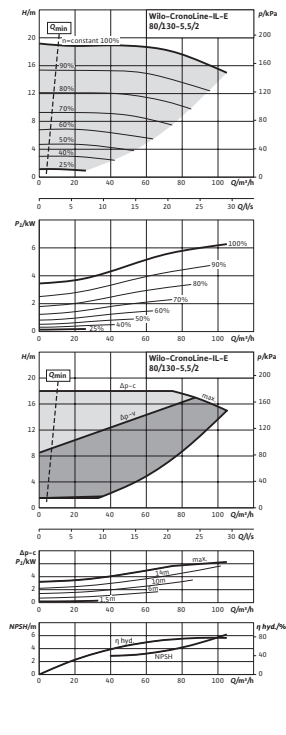
CronoLine-IL-E 65/210-18,5/2 (2-polig)



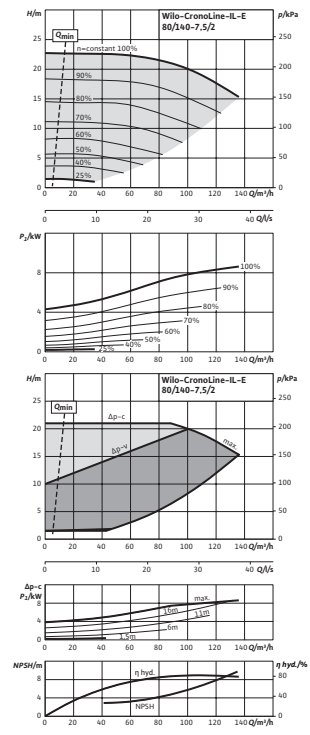
CronoLine-IL-E 65/220-22/2 (2-polig)



CronoLine-IL-E 80/130-5,5/2 (2-polig)

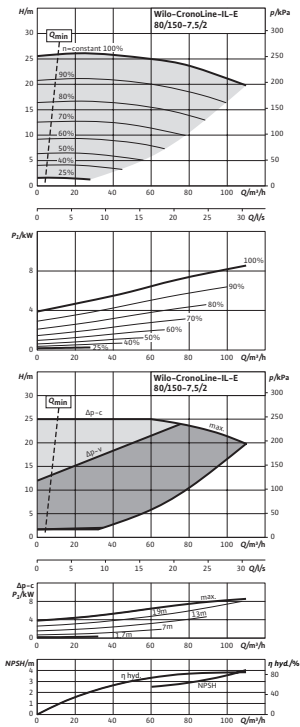


CronoLine-IL-E 80/140-7,5/2 (2-polig)

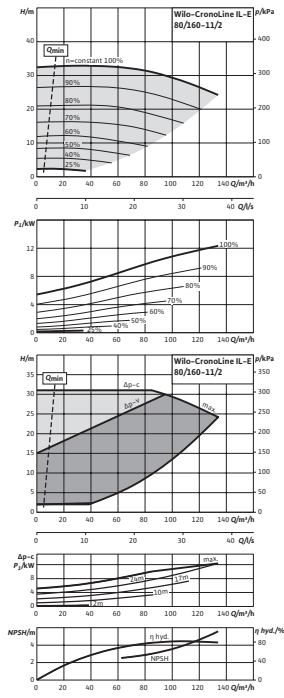


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ζ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

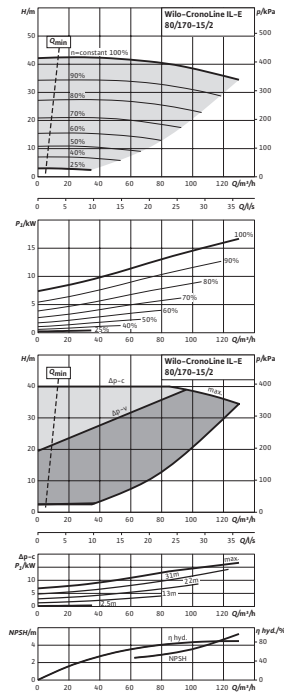
CronoLine-IL-E 80/150-7,5/2 (2-polig)



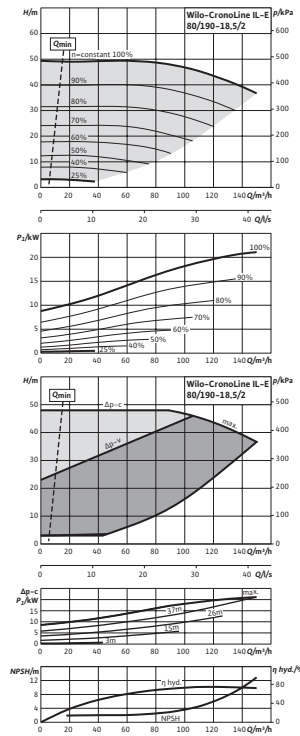
CronoLine-IL-E 80/160-11/2 (2-polig)



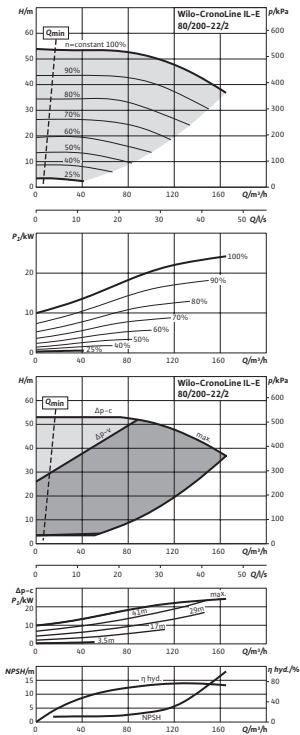
CronoLine-IL-E 80/170-15/2 (2-polig)



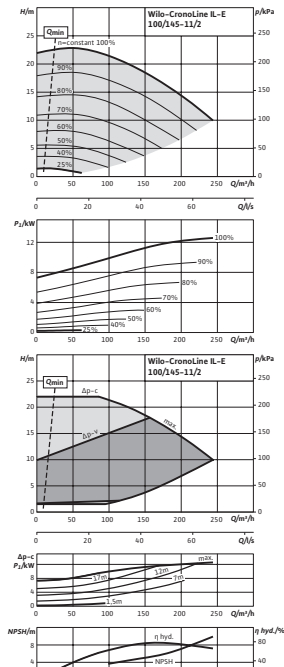
CronoLine-IL-E 80/190-18,5/2 (2-polig)



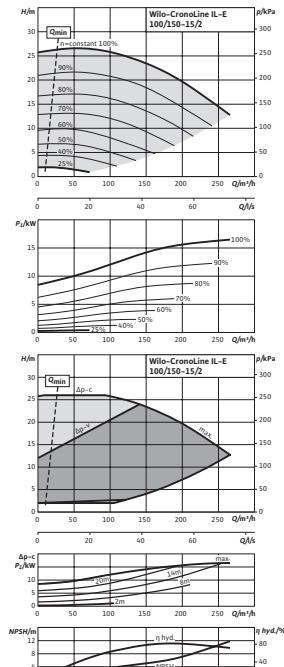
CronoLine-IL-E 80/200-22/2 (2-polig)



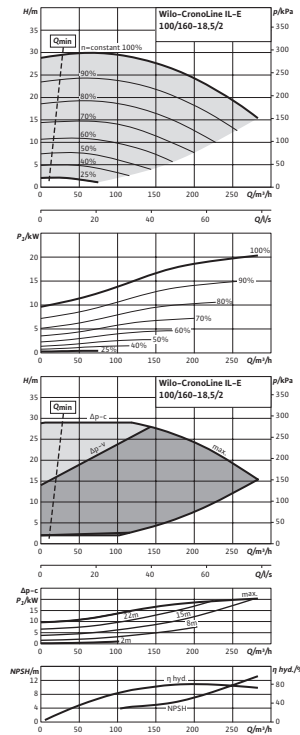
CronoLine-IL-E 100/145-11/2 (2-polig)



CronoLine-IL-E 100/150-15/2 (2-polig)



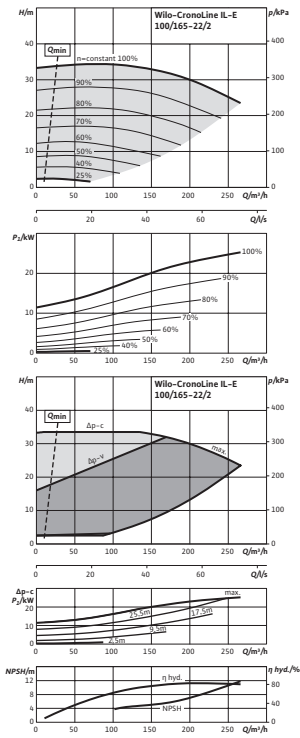
CronoLine-IL-E 100/160-18,5/2 (2-polig)



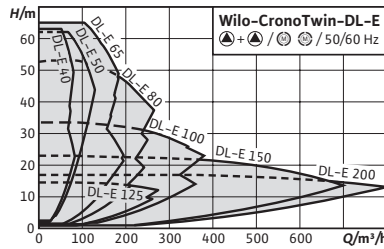
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

**CronoLine-IL-E 100/165-22/2
 (2-polig)**



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



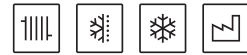
| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |
| IF-modules | 231 |

Serieverandering

IE4

ErP
READY
APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Wilo-CronoTwin-DL-E



Bouwtype

Elektronisch geregelde droogloper-dubbelpomp van het inline-bouwtype met flensaansluiting en automatische vermogensaanpassing

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|-------------|--|
| Voorbeeld | DL-E 50/170-7,5/2-R1 |
| DL-E | Inline-dubbelpomp met elektronische regeling |
| 50 | Nominale doorlaat DN leidingaansluiting |
| 170 | Nominale waaierdiameter |
| 7,5 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |
| R1 | Uitvoering zonder druksensor |

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

- Variant ...-R1 zonder verschildruksensor
- Variant ...-L1 met bronzen waaier (tegen meerprijs)
- Variant ...-H1 met huis van nodulair gietijzer (tegen meerprijs)
- Variant ...-S1/-S2 met speciale mechanische afdichting (tegen meerprijs)

Bijzonderheden/productvoordelen

- Energiebesparing door geïntegreerde elektronische vermogensaanpassing
- Eenvoudige bediening door rode-knop-technologie en display
- Verschillende bedrijfssoorten: Hoofd-/reservebedrijf en parallel bedrijf
- Configureerbare reactie op fouten dat afgestemd is op verwarmings- en klimaattoepassingen
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging (KLF) met uitschakelelektronica

Aanwijzing

Motoren met energie-efficiëntieklasse IE4 (met uitzondering van 4-polige motoren met een vermogen van 7,5 kW)

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

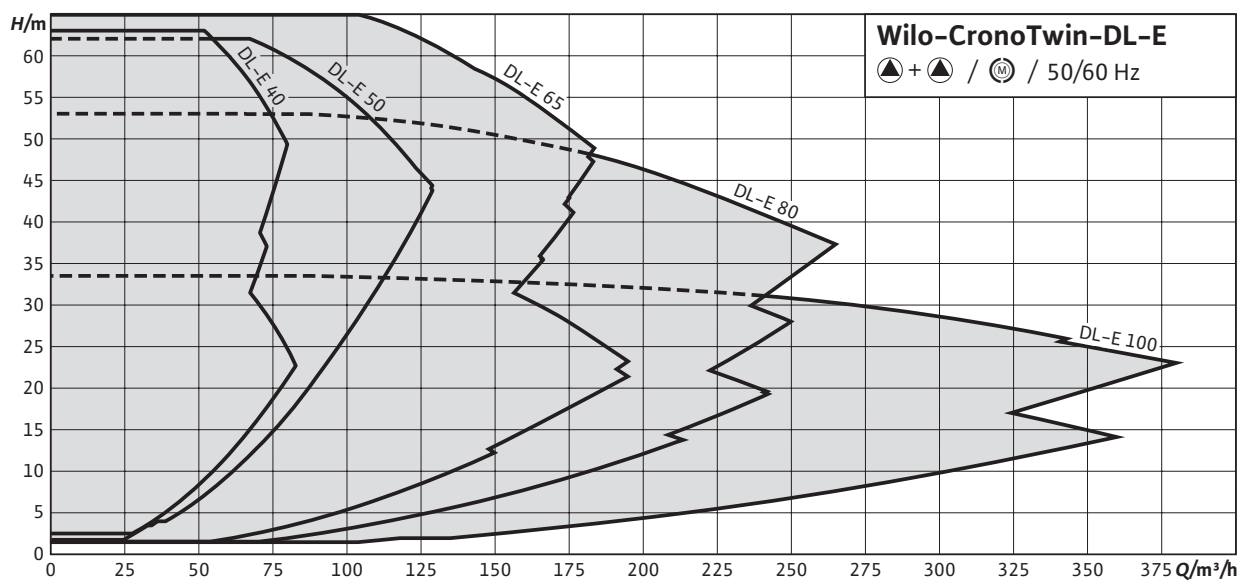
De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

| Technische gegevens | |
|--|--|
| Minimale efficiëntie-index (MEI) | ≥ 0,4 |
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsels (bij 20-40 vol.-% glycol en mediumtemperatuur ≤ 40 °C) | • |
| Koel- en koud water | • |
| Thermische olie | Speciale uitvoering tegen meerprijs |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+140 °C (afhankelijk van de vloeistof) |
| Nominale druk PN | 13 bar (tot +140 °C) 16 bar (tot +120 °C) |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |

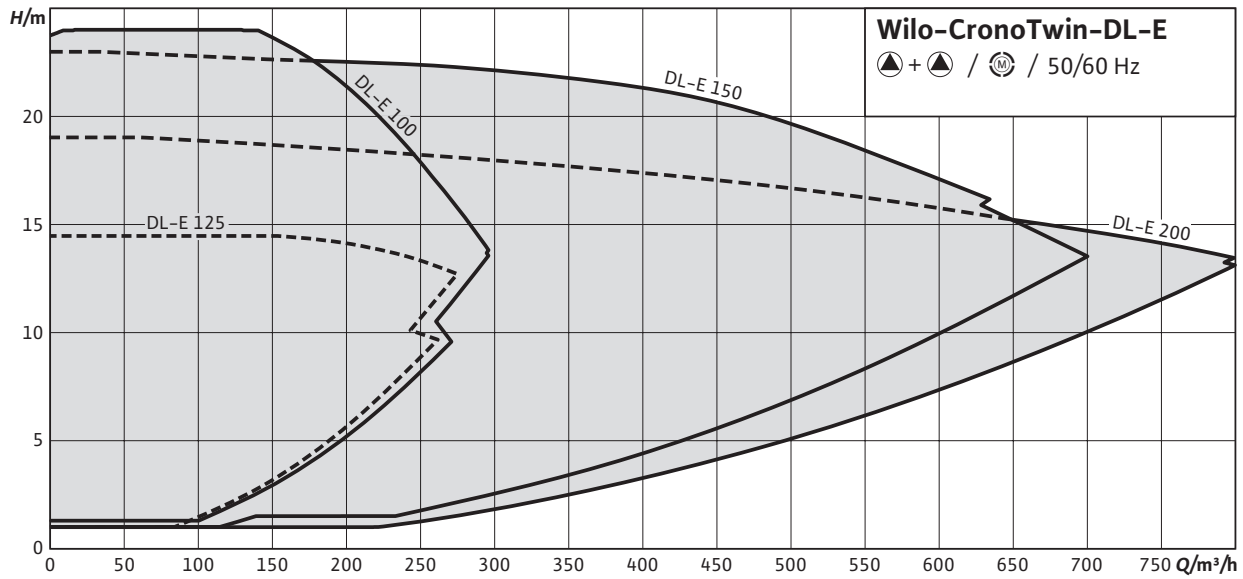
• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|--|-------------|
| Motor/elektronica | |
| Geïntegreerde volledige motorbeveiliging | • |
| Beschermingsklasse | IP 55 |
| Isolatieklasse | F |
| Storingsuitzending | EN 61800-3 |
| Stoorvastheid | EN 61800-3 |
| Materialen | |
| Pomphuis | EN-GJL-250 |
| Lantaarnstuk | EN-GJL-250 |
| Waaier | EN-GJL-200 |
| Waaier (speciale uitvoering) | G-CuSn10 |
| Pompas | 1.4122 |
| Mechanische afdichting | AQEGG |
| Andere mechanische afdichtingen | op aanvraag |

• = toegestaan, - = niet toegestaan



☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ₣ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (4-polig) met verschildruksensor | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|-----|------------------------------|-----------|--------------|---|--|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | GRD-groep | Blindflenzen | | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | | | | |
| DL-E 100/220-5,5/4 | 100 | 550 | 5,5 | 313 | 2159420 | A | 13 233,- | A | 5 | C | |
| DL-E 100/250-7,5/4 | 100 | 550 | 7,5 | 357 | 2159421 | A | 15 360,- | A | 5 | D | |
| DL-E 100/270-11/4 | 100 | 550 | 11 | 550 | 2153821 | C | 18 747,- | A | 6 | D | |
| DL-E 125/210-5,5/4 | 125 | 620 | 5,5 | 334 | 2159422 | A | 14 423,- | A | 5 | C | |
| DL-E 125/220-7,5/4 | 125 | 620 | 7,5 | 350 | 2159423 | A | 16 551,- | A | 5 | C | |
| DL-E 150/190-5,5/4 | 150 | 700 | 5,5 | 410 | 2159424 | A | 15 607,- | A | 5 | C | |
| DL-E 150/200-7,5/4 | 150 | 700 | 7,5 | 426 | 2159425 | A | 17 761,- | A | 5 | C | |
| DL-E 150/220-11/4 | 150 | 700 | 11 | 617 | 2153822 | C | 20 979,- | A | 6 | C | |
| DL-E 150/250-15/4 | 150 | 700 | 15 | 739 | 2153823 | C | 23 401,- | A | 7 | D | |
| DL-E 150/260-18,5/4 | 150 | 700 | 18,5 | 859 | 2153824 | C | 26 580,- | A | 7 | D | |
| DL-E 150/270-22/4 | 150 | 700 | 22 | 887 | 2153825 | C | 29 806,- | A | 7 | D | |
| DL-E 200/240-15/4 | 200 | 800 | 15 | 879 | 2153826 | C | 25 865,- | A | 7 | D | |
| DL-E 200/250-18,5/4 | 200 | 800 | 18,5 | 996 | 2153827 | C | 28 959,- | A | 7 | D | |
| DL-E 200/260-22/4 | 200 | 800 | 22 | 1024 | 2153828 | C | 31 445,- | A | 7 | D | |

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (4-polig) zonder verschildruksensor | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|-----|------------------------------|-----------|--------------|---|--|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | GRD-groep | Blindflenzen | | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | | | | |
| DL-E 100/220-5,5/4-R1 | 100 | 550 | 5,5 | 313 | 2159468 | A | 12 464,- | A | 5 | C | |
| DL-E 100/250-7,5/4-R1 | 100 | 550 | 7,5 | 357 | 2159469 | A | 14 955,- | A | 5 | D | |
| DL-E 100/270-11/4-R1 | 100 | 550 | 11 | 550 | 2153890 | C | 18 342,- | A | 6 | D | |
| DL-E 125/210-5,5/4-R1 | 125 | 620 | 5,5 | 334 | 2159470 | A | 14 838,- | A | 5 | C | |
| DL-E 125/220-7,5/4-R1 | 125 | 620 | 7,5 | 350 | 2159471 | A | 16 146,- | A | 5 | C | |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (4-polig) zonder verschildruksensor | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|---|----------|------------------------------|-----------|--------------|---|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | GRD-groep | Blindflenzen | |
| | DN | I0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | | |
| DL-E 150/190-5,5/4-R1 | 150 | 700 | 5,5 | 410 | 2159472 | A | 14 838,- | A | € | 5 | C |
| DL-E 150/200-7,5/4-R1 | 150 | 700 | 7,5 | 426 | 2159473 | A | 17 357,- | A | € | 5 | C |
| DL-E 150/220-11/4-R1 | 150 | 700 | 11 | 617 | 2153891 | C | 20 574,- | A | 1 546,- | 6 | C |
| DL-E 150/250-15/4-R1 | 150 | 700 | 15 | 739 | 2153892 | C | 22 996,- | A | 1 688,- | 7 | D |
| DL-E 150/260-18,5/4-R1 | 150 | 700 | 18,5 | 859 | 2153893 | C | 26 176,- | A | 1 688,- | 7 | D |
| DL-E 150/270-22/4-R1 | 150 | 700 | 22 | 887 | 2153894 | C | 29 402,- | A | 1 688,- | 7 | D |
| DL-E 200/240-15/4-R1 | 200 | 800 | 15 | 879 | 2153895 | C | 25 460,- | A | 1 858,- | 7 | D |
| DL-E 200/250-18,5/4-R1 | 200 | 800 | 18,5 | 996 | 2153896 | C | 28 555,- | A | 1 858,- | 7 | D |
| DL-E 200/260-22/4-R1 | 200 | 800 | 22 | 1024 | 2153897 | C | 31 041,- | A | 1 858,- | 7 | D |

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (2-polig) met verschildruksensor | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|---|----------|------------------------------|-----------|--------------|---|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | GRD-groep | Blindflenzen | |
| | DN | I0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | | |
| DL-E 40/170-5,5/2 | 40 | 340 | 5,5 | 189 | 2159410 | C | 11 044,- | A | € | 4 | B |
| DL-E 40/200-7,5/2 | 40 | 440 | 7,5 | 216 | 2159411 | C | 12 408,- | A | € | 5 | C |
| DL-E 40/220-11/2 | 40 | 440 | 11 | 388 | 2153806 | C | 16 168,- | A | 668,- | 5 | C |
| DL-E 50/160-5,5/2 | 50 | 340 | 5,5 | 193 | 2159412 | C | 11 336,- | A | € | 5 | B |
| DL-E 50/170-7,5/2 | 50 | 340 | 7,5 | 197 | 2159413 | C | 12 962,- | A | € | 5 | B |
| DL-E 50/180-7,5/2 | 50 | 440 | 7,5 | 225 | 2159414 | C | 12 962,- | A | € | 5 | C |
| DL-E 50/210-11/2 | 50 | 440 | 11 | 393 | 2153807 | C | 16 486,- | A | 748,- | 5 | C |
| DL-E 50/220-15/2 | 50 | 440 | 15 | 410 | 2153808 | C | 19 058,- | A | 748,- | 5 | C |
| DL-E 65/150-5,5/2 | 65 | 430 | 5,5 | 211 | 2159415 | C | 11 608,- | A | € | 5 | B |
| DL-E 65/160-7,5/2 | 65 | 430 | 7,5 | 215 | 2159416 | C | 12 927,- | A | € | 5 | B |
| DL-E 65/170-11/2 | 65 | 430 | 11 | 377 | 2153809 | C | 16 561,- | A | 1 088,- | 5 | B |
| DL-E 65/200-15/2 | 65 | 475 | 15 | 422 | 2153810 | C | 19 227,- | A | 1 174,- | 6 | C |
| DL-E 65/210-18,5/2 | 65 | 475 | 18,5 | 507 | 2153811 | C | 22 383,- | A | 1 174,- | 6 | C |
| DL-E 65/220-22/2 | 65 | 475 | 22 | 527 | 2153812 | C | 25 590,- | A | 1 174,- | 6 | C |
| DL-E 80/130-5,5/2 | 80 | 400 | 5,5 | 205 | 2159417 | C | 12 263,- | A | € | 5 | A |
| DL-E 80/140-7,5/2 | 80 | 400 | 7,5 | 210 | 2159418 | C | 13 575,- | A | € | 5 | A |
| DL-E 80/150-7,5/2 | 80 | 440 | 7,5 | 227 | 2159419 | C | 13 575,- | A | € | 5 | B |
| DL-E 80/160-11/2 | 80 | 440 | 11 | 386 | 2153813 | C | 16 938,- | A | 1 124,- | 5 | B |
| DL-E 80/170-15/2 | 80 | 440 | 15 | 402 | 2153814 | C | 19 314,- | A | 1 124,- | 5 | B |
| DL-E 80/190-18,5/2 | 80 | 500 | 18,5 | 522 | 2153815 | C | 22 604,- | A | 1 232,- | 6 | C |
| DL-E 80/200-22/2 | 80 | 500 | 22 | 548 | 2153816 | C | 25 832,- | A | 1 232,- | 6 | C |
| DL-E 100/145-11/2 | 100 | 500 | 11 | 429 | 2153817 | C | 17 000,- | A | 1 268,- | 6 | B |
| DL-E 100/150-15/2 | 100 | 500 | 15 | 445 | 2153818 | C | 19 383,- | A | 1 268,- | 6 | B |
| DL-E 100/160-18,5/2 | 100 | 500 | 18,5 | 530 | 2153819 | C | 22 722,- | A | 1 268,- | 6 | B |
| DL-E 100/165-22/2 | 100 | 500 | 22 | 549 | 2153820 | C | 25 981,- | A | 1 268,- | 6 | B |

🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

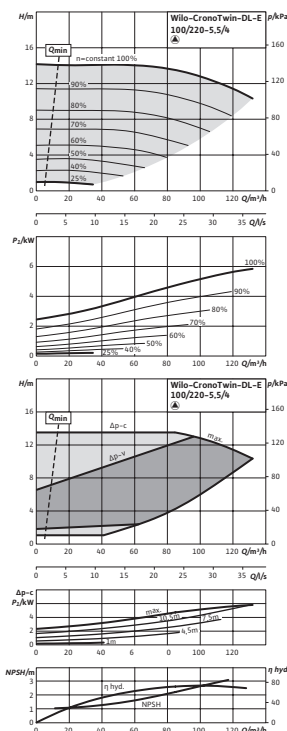
Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (2-polig) zonder verschildruksensor | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|-----|------------------------------|-----------|---------------|---|--|
| Type | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | GRD-groep | Blind-flenzen | | |
| | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | | | | |
| DL-E 40/170-5,5/2-R1 | 40 | 340 | 5,5 | 189 | 2159458 | C | 10 640,- | A | 4 | B | |
| DL-E 40/200-7,5/2-R1 | 40 | 440 | 7,5 | 216 | 2159459 | C | 12 003,- | A | 5 | C | |
| DL-E 40/220-11/2-R1 | 40 | 440 | 11 | 388 | 2153875 | C | 15 764,- | A | 5 | C | |
| DL-E 50/160-5,5/2-R1 | 50 | 340 | 5,5 | 193 | 2159460 | C | 10 931,- | A | 5 | B | |
| DL-E 50/170-7,5/2-R1 | 50 | 340 | 7,5 | 197 | 2159461 | C | 12 557,- | A | 5 | B | |
| DL-E 50/180-7,5/2-R1 | 50 | 440 | 7,5 | 225 | 2159462 | C | 12 557,- | A | 5 | C | |
| DL-E 50/210-11/2-R1 | 50 | 440 | 11 | 393 | 2153876 | C | 16 082,- | A | 5 | C | |
| DL-E 50/220-15/2-R1 | 50 | 440 | 15 | 410 | 2153877 | C | 18 653,- | A | 5 | C | |
| DL-E 65/150-5,5/2-R1 | 65 | 430 | 5,5 | 211 | 2159463 | C | 11 203,- | A | 5 | B | |
| DL-E 65/160-7,5/2-R1 | 65 | 430 | 7,5 | 215 | 2159464 | C | 12 522,- | A | 5 | B | |
| DL-E 65/170-11/2-R1 | 65 | 430 | 11 | 377 | 2153878 | C | 16 156,- | A | 5 | B | |
| DL-E 65/200-15/2-R1 | 65 | 475 | 15 | 422 | 2153879 | C | 18 823,- | A | 6 | C | |
| DL-E 65/210-18,5/2-R1 | 65 | 475 | 18,5 | 507 | 2153880 | C | 21 978,- | A | 6 | C | |
| DL-E 65/220-22/2-R1 | 65 | 475 | 22 | 527 | 2153881 | C | 25 186,- | A | 6 | C | |
| DL-E 80/130-5,5/2-R1 | 80 | 400 | 5,5 | 205 | 2159465 | C | 11 858,- | A | 5 | A | |
| DL-E 80/140-7,5/2-R1 | 80 | 400 | 7,5 | 210 | 2159466 | C | 13 170,- | A | 5 | A | |
| DL-E 80/150-7,5/2-R1 | 80 | 440 | 7,5 | 227 | 2159467 | C | 13 170,- | A | 5 | B | |
| DL-E 80/160-11/2-R1 | 80 | 440 | 11 | 386 | 2153882 | C | 16 533,- | A | 5 | B | |
| DL-E 80/170-15/2-R1 | 80 | 440 | 15 | 402 | 2153883 | C | 18 908,- | A | 5 | B | |
| DL-E 80/190-18,5/2-R1 | 80 | 500 | 18,5 | 522 | 2153884 | C | 22 199,- | A | 6 | C | |
| DL-E 80/200-22/2-R1 | 80 | 500 | 22 | 548 | 2153885 | C | 25 427,- | A | 6 | C | |
| DL-E 100/145-11/2-R1 | 100 | 500 | 11 | 429 | 2153886 | C | 16 596,- | A | 6 | B | |
| DL-E 100/150-15/2-R1 | 100 | 500 | 15 | 445 | 2153887 | C | 18 979,- | A | 6 | B | |
| DL-E 100/160-18,5/2-R1 | 100 | 500 | 18,5 | 530 | 2153888 | C | 22 317,- | A | 6 | B | |
| DL-E 100/165-22/2-R1 | 100 | 500 | 22 | 549 | 2153889 | C | 25 576,- | A | 6 | B | |

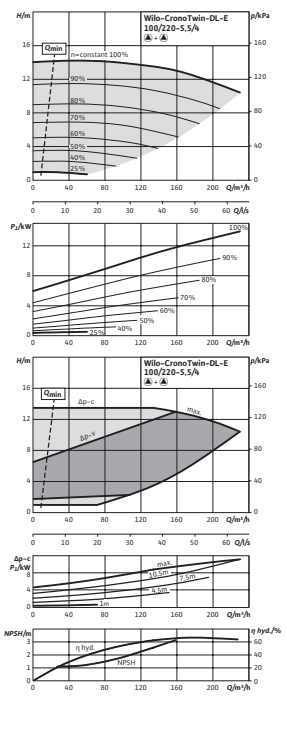
☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

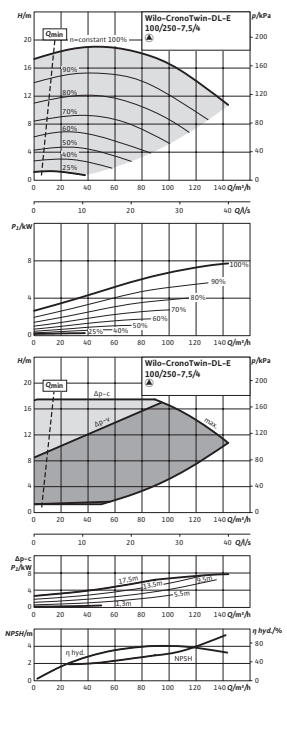
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4 (4-polig, enkelbedrijf)



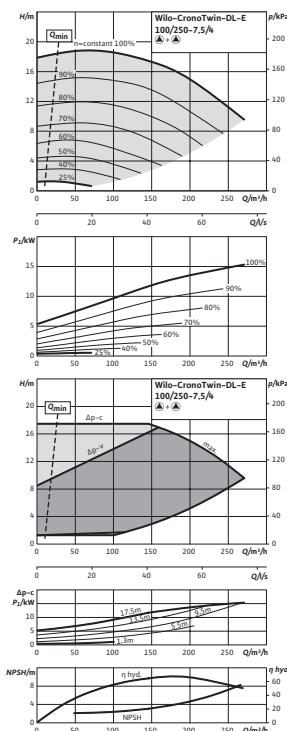
CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4 (4-polig, parallel bedrijf)



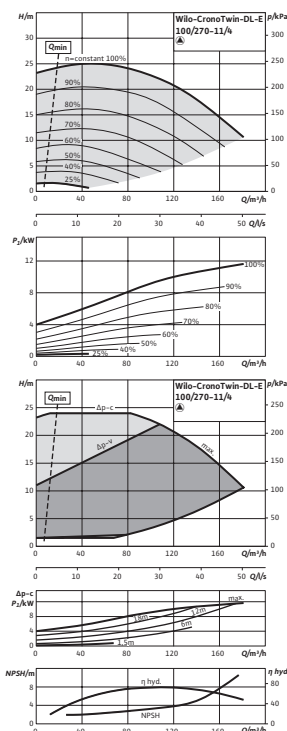
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4 (4-polig, enkelbedrijf)



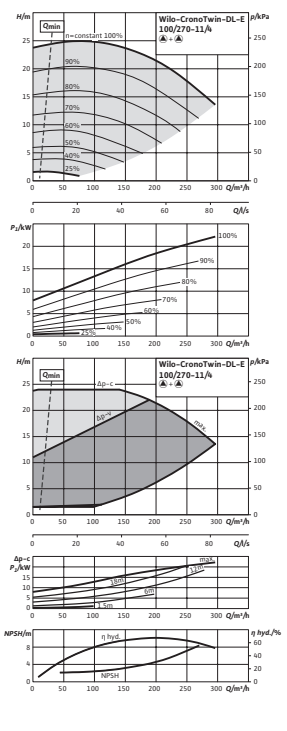
CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4 (4-polig, parallel bedrijf)



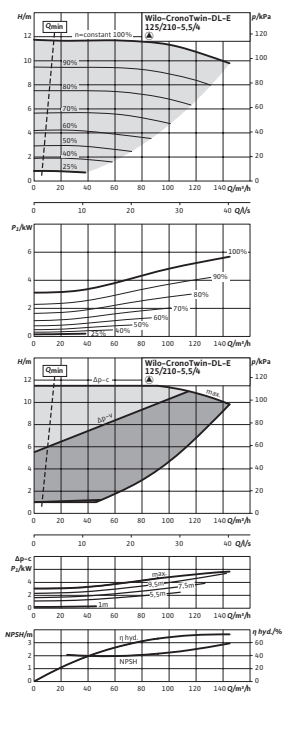
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4 (4-polig, enkelbedrijf)



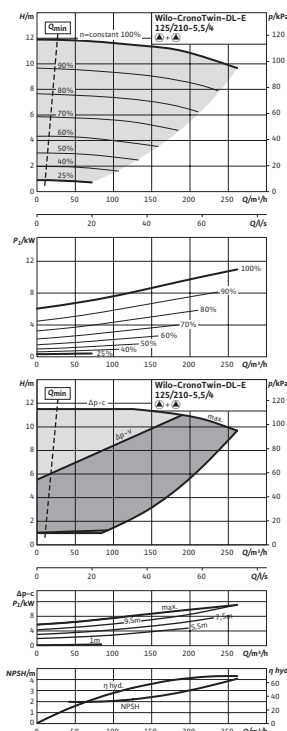
CronoTwin-DL-E 100/270-11/4 (4-polig, parallel bedrijf)



CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4 (4-polig, enkelbedrijf)

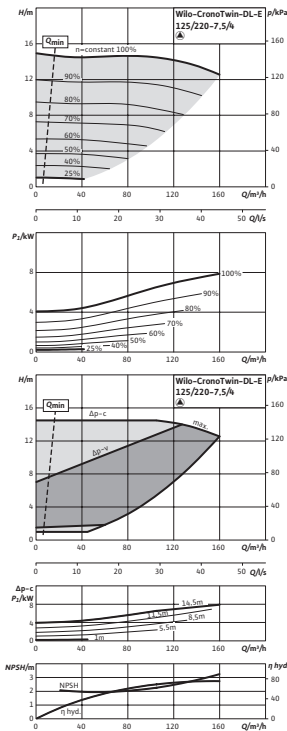


CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4 (4-polig, parallel bedrijf)

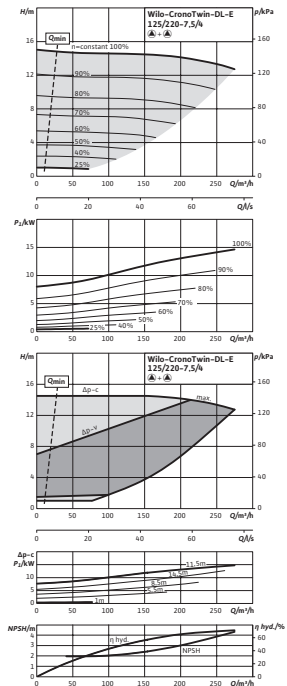


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℓ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

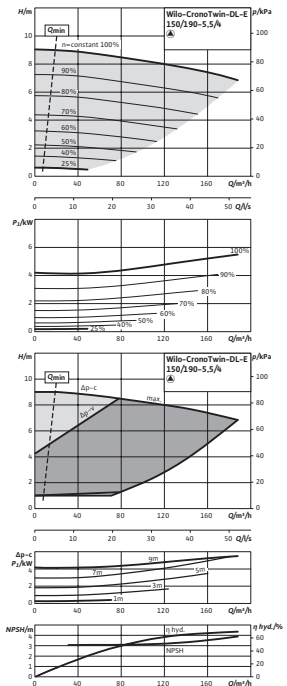
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4 (4-polig, enkelbedrijf)



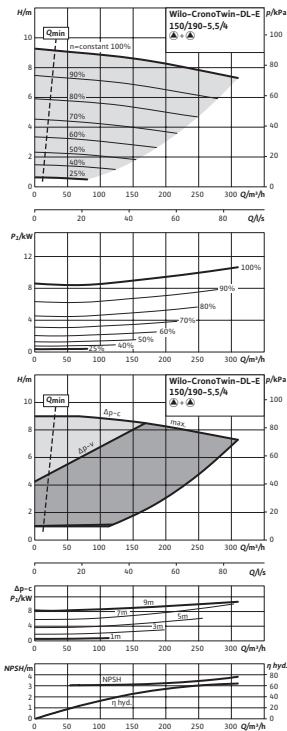
CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4 (4-polig, parallel bedrijf)



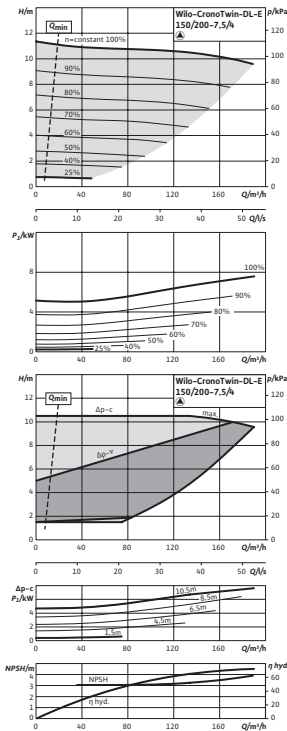
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4 (4-polig, enkelbedrijf)



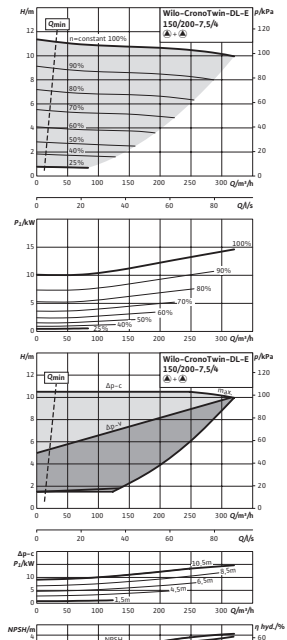
CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4 (4-polig, parallel bedrijf)



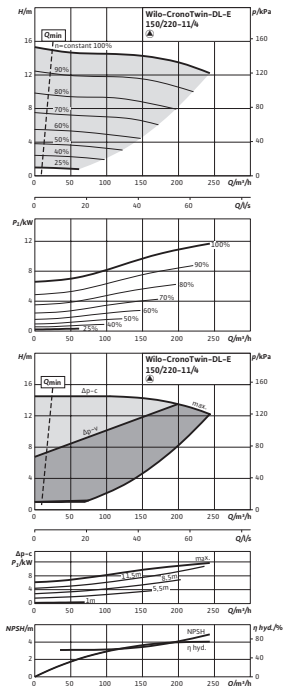
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4 (4-polig, enkelbedrijf)



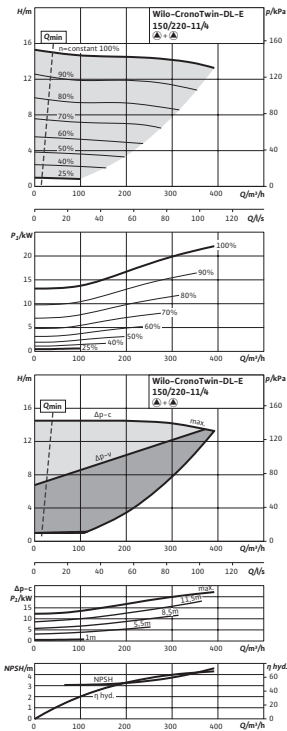
CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4 (4-polig, parallel bedrijf)



CronoTwin-DL-E 150/220-11/4 (4-polig, enkelbedrijf)

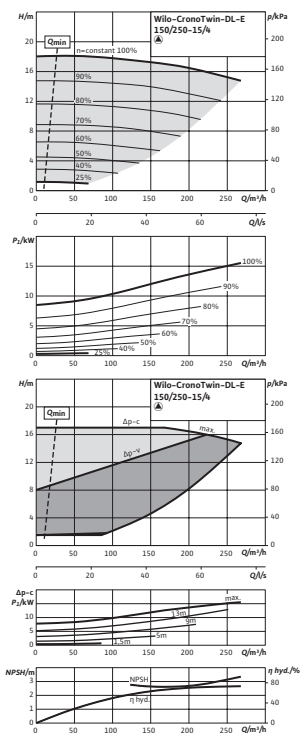


CronoTwin-DL-E 150/220-11/4 (4-polig, parallel bedrijf)

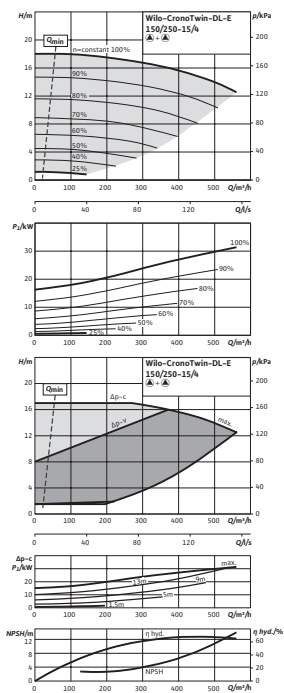


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

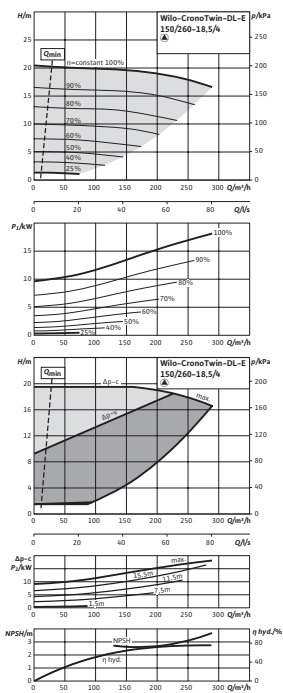
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4
 (4-polig, enkelbedrijf)



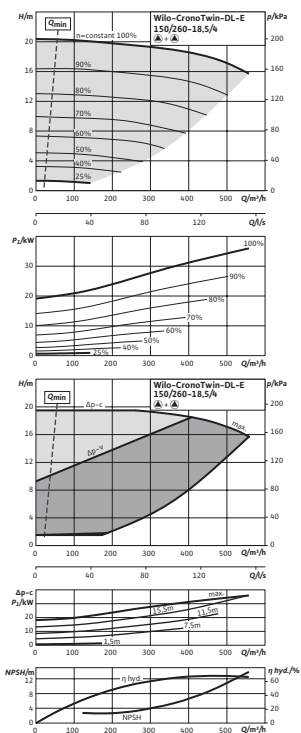
CronoTwin-DL-E 150/250-15/4
 (4-polig, parallel bedrijf)



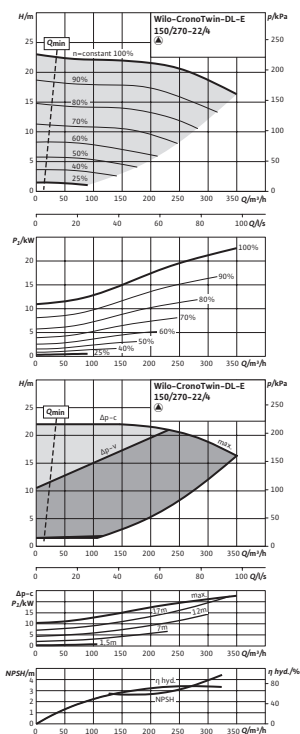
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4
 (4-polig, enkelbedrijf)



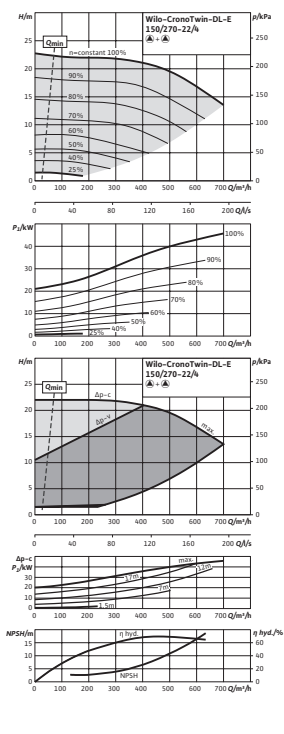
CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4
 (4-polig, parallel bedrijf)



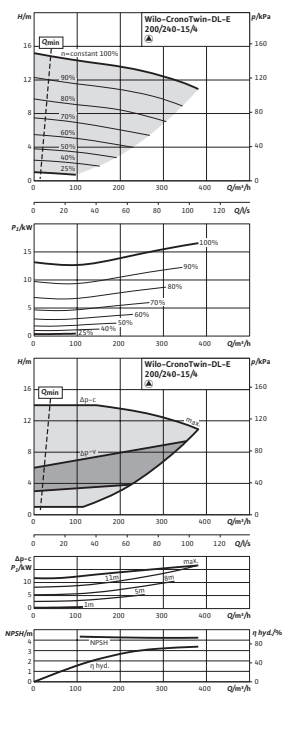
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4
 (4-polig, enkelbedrijf)



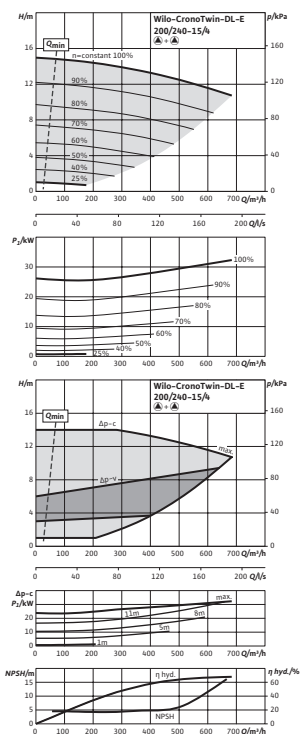
CronoTwin-DL-E 150/270-22/4
 (4-polig, parallel bedrijf)



CronoTwin-DL-E 200/240-15/4
 (4-polig, enkelbedrijf)

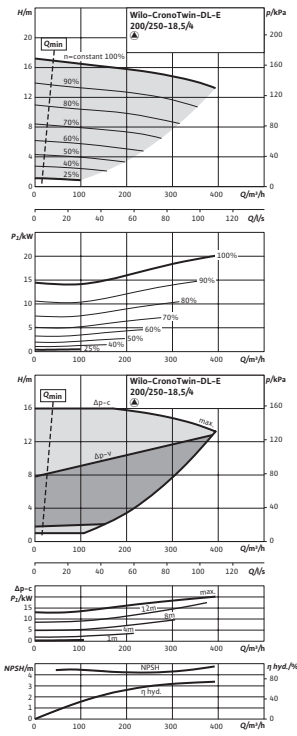


CronoTwin-DL-E 200/240-15/4
 (4-polig, parallel bedrijf)

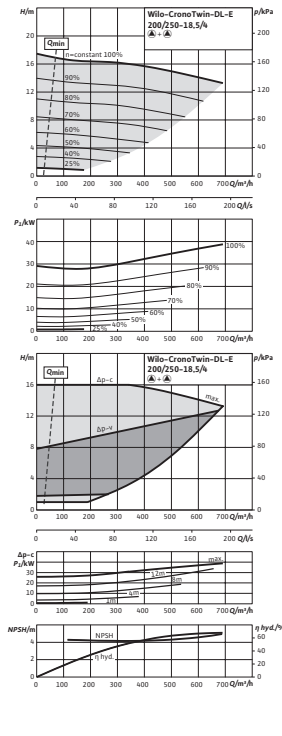


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, $ℓ$ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

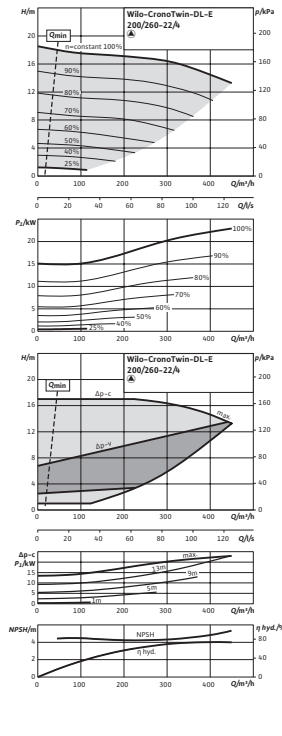
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4 (4-polig, enkelbedrijf)



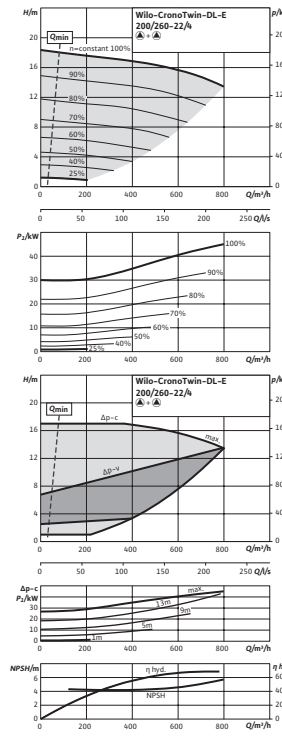
CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4 (4-polig, parallel bedrijf)



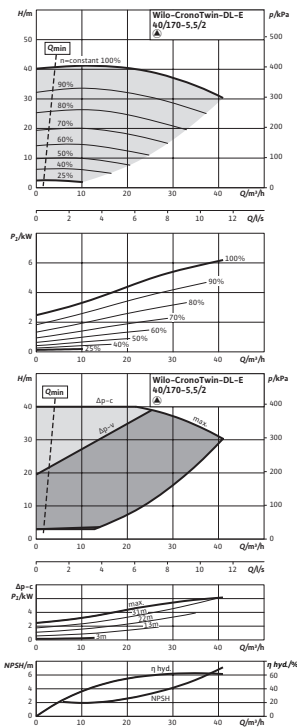
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4 (4-polig, enkelbedrijf)



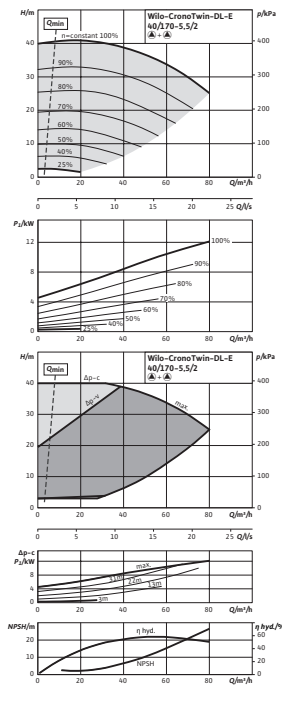
CronoTwin-DL-E 200/260-22/4 (4-polig, parallel bedrijf)



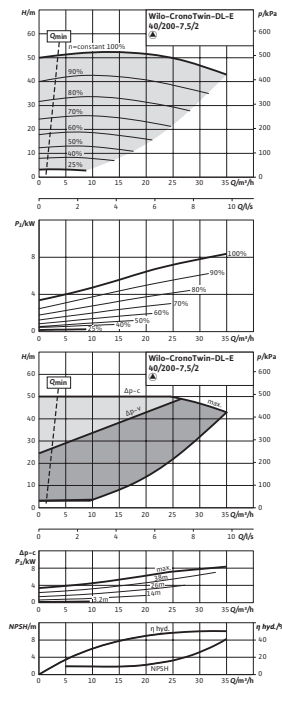
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2 (2-polig, enkelbedrijf)



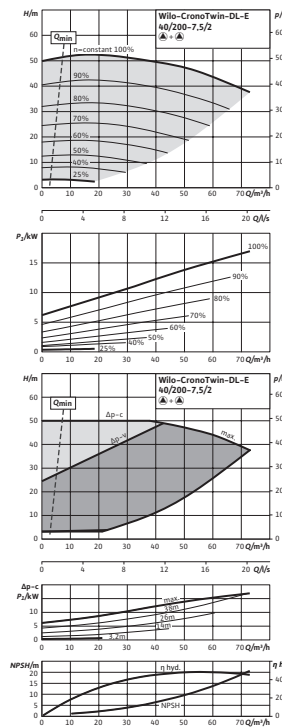
CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2 (2-polig, parallel bedrijf)



CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2 (2-polig, enkelbedrijf)

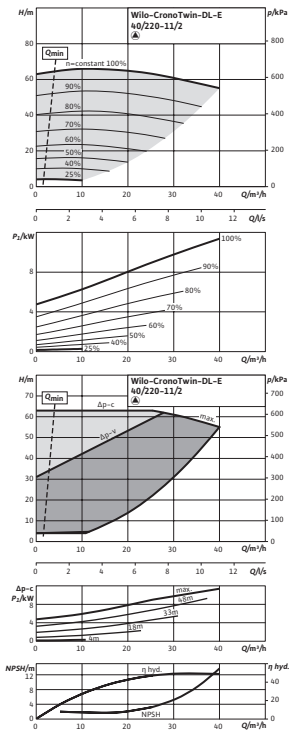


CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2 (2-polig, parallel bedrijf)

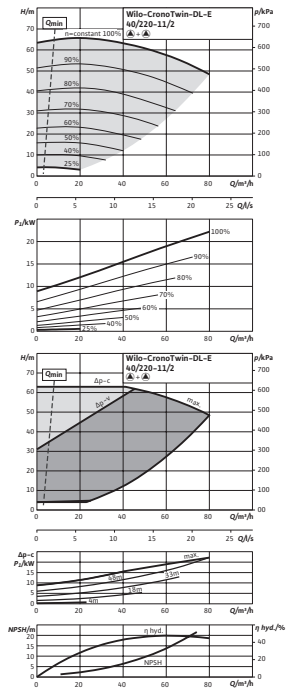


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

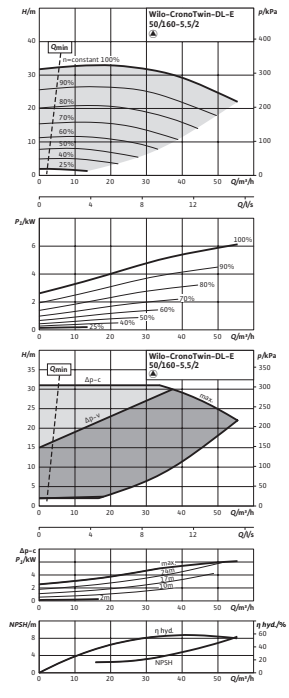
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2
 (2-polig, enkelbedrijf)



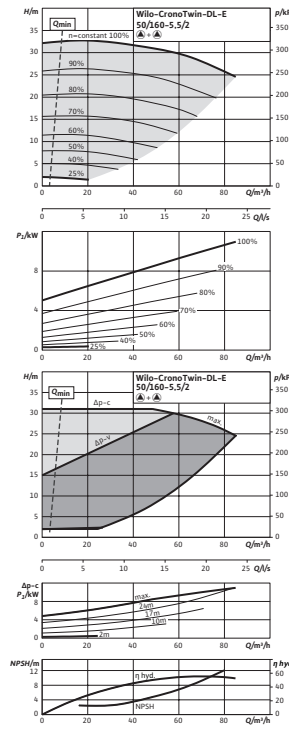
CronoTwin-DL-E 40/220-11/2
 (2-polig, parallel bedrijf)



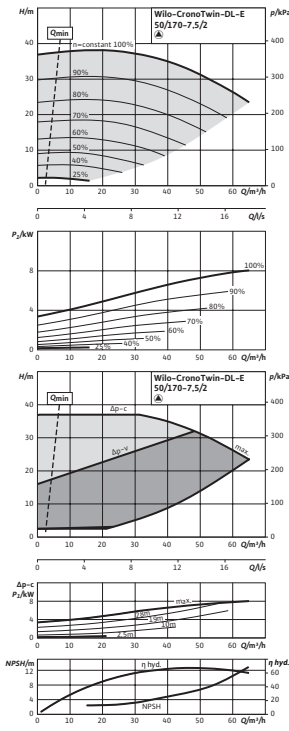
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2
 (2-polig, enkelbedrijf)



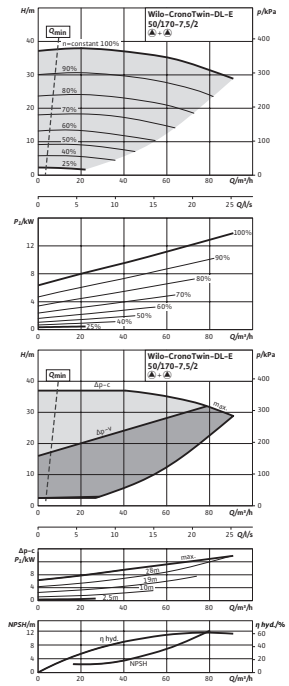
CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2
 (2-polig, parallel bedrijf)



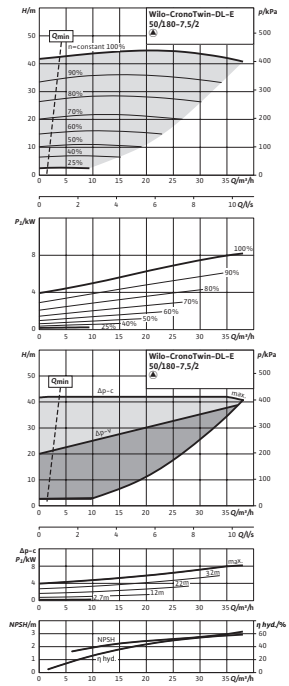
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2
 (2-polig, enkelbedrijf)



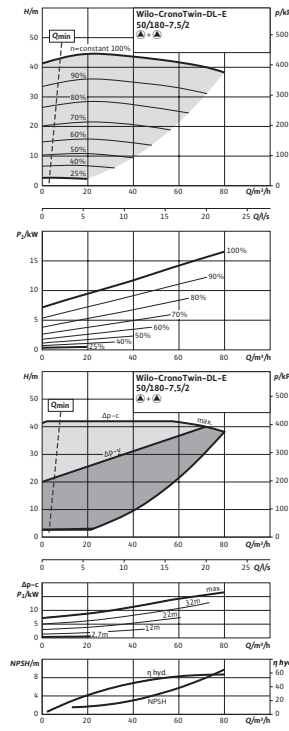
CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2
 (2-polig, parallel bedrijf)



CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2
 (2-polig, enkelbedrijf)

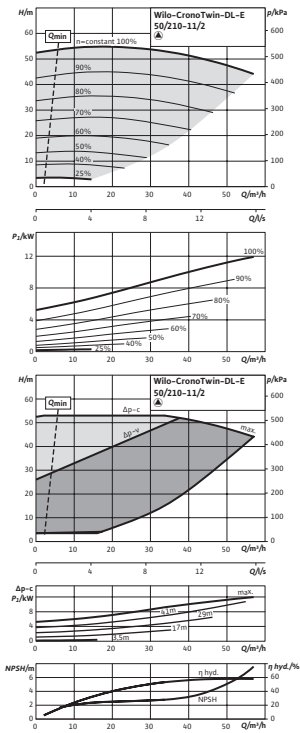


CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2
 (2-polig, parallel bedrijf)

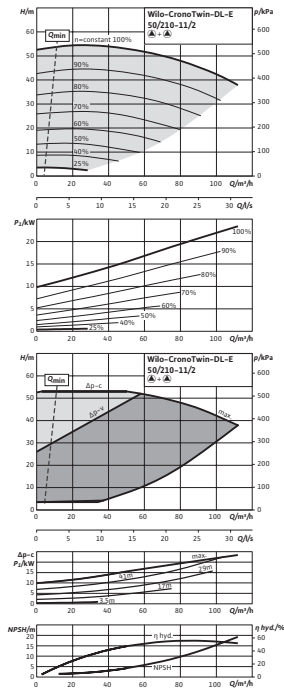


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℓ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

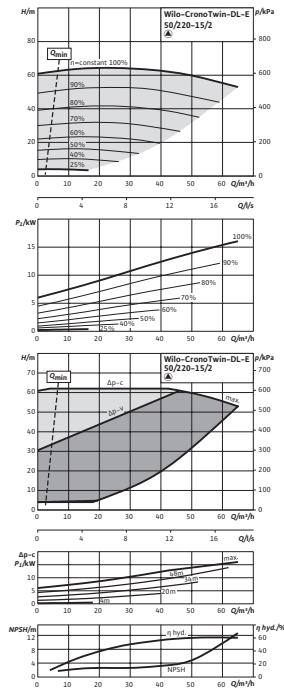
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2
(2-polig, enkelbedrijf)



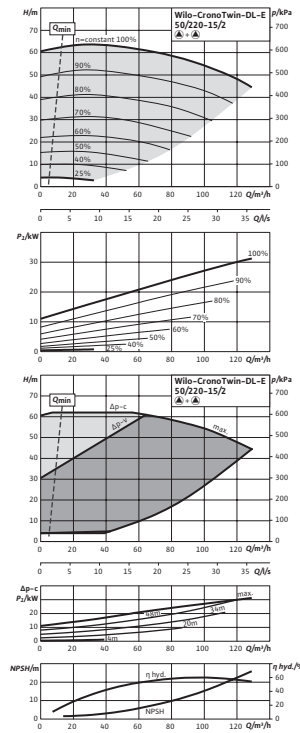
CronoTwin-DL-E 50/210-11/2
(2-polig, parallel bedrijf)



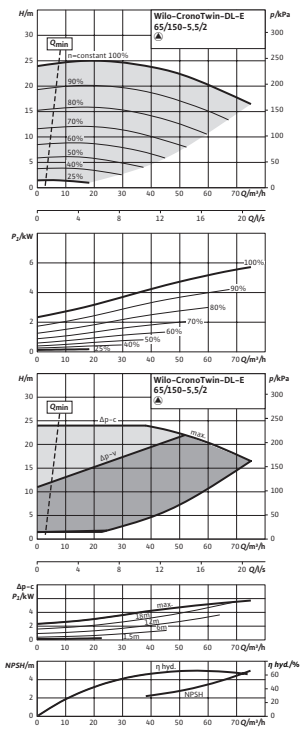
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2
(2-polig, enkelbedrijf)



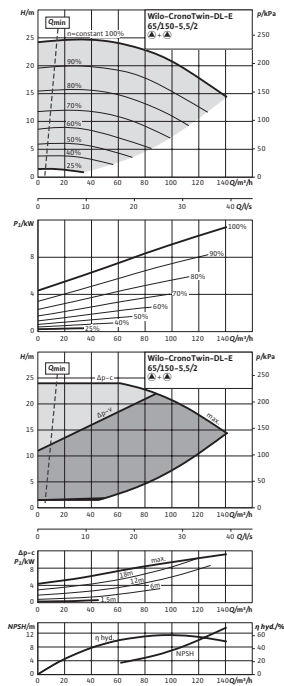
CronoTwin-DL-E 50/220-15/2
(2-polig, parallel bedrijf)



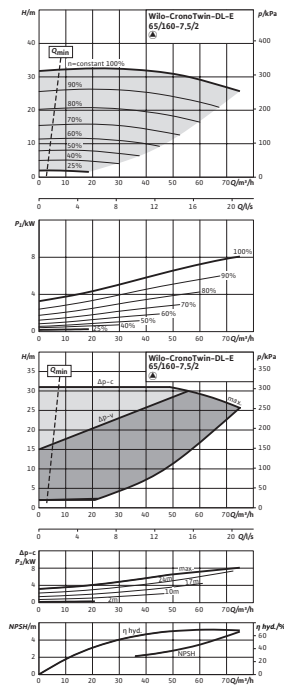
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2
(2-polig, enkelbedrijf)



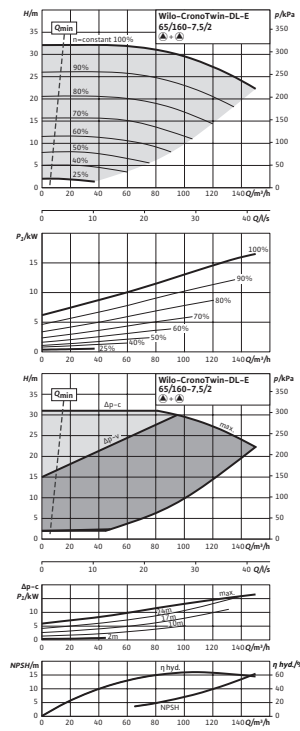
CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2
(2-polig, parallel bedrijf)



CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2
(2-polig, enkelbedrijf)

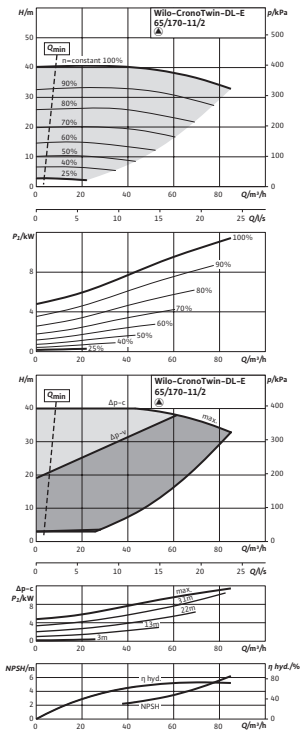


CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2
(2-polig, parallel bedrijf)

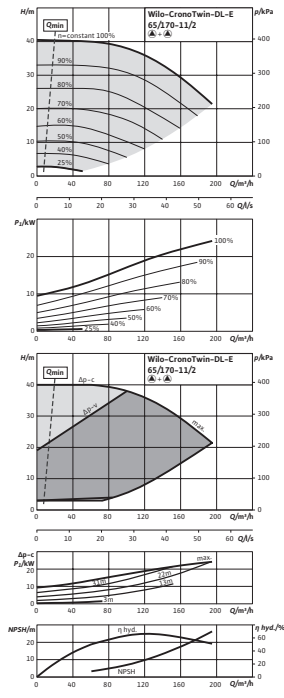


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

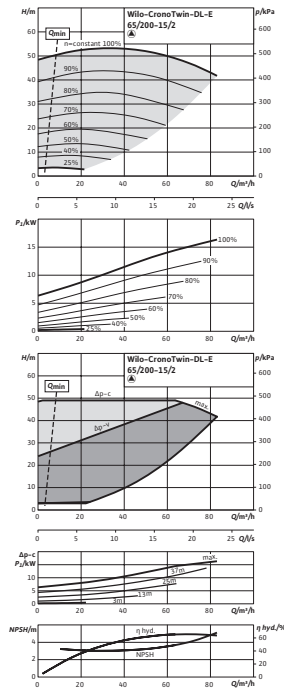
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2
 (2-polig, enkelbedrijf)



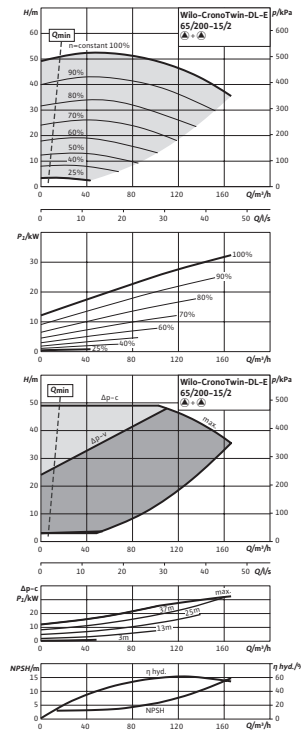
CronoTwin-DL-E 65/170-11/2
 (2-polig, parallel bedrijf)



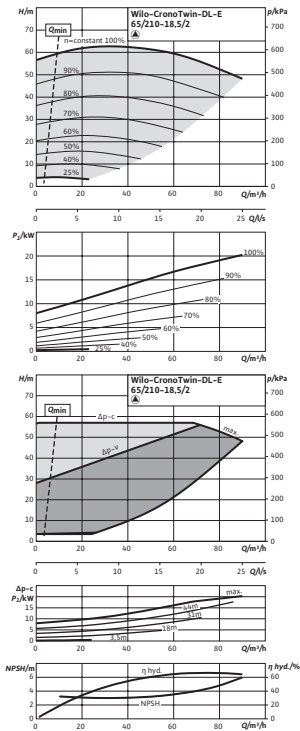
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2
 (2-polig, enkelbedrijf)



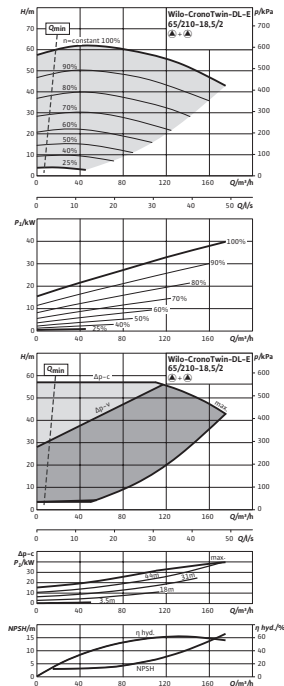
CronoTwin-DL-E 65/200-15/2
 (2-polig, parallel bedrijf)



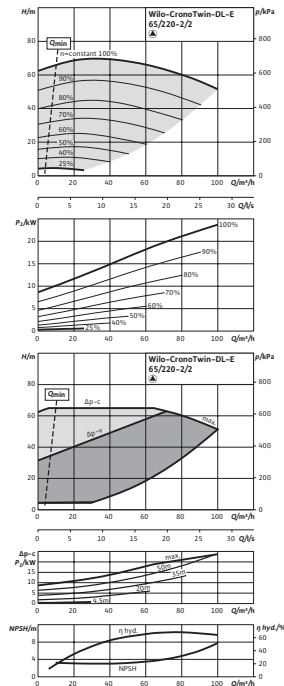
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2
 (2-polig, enkelbedrijf)



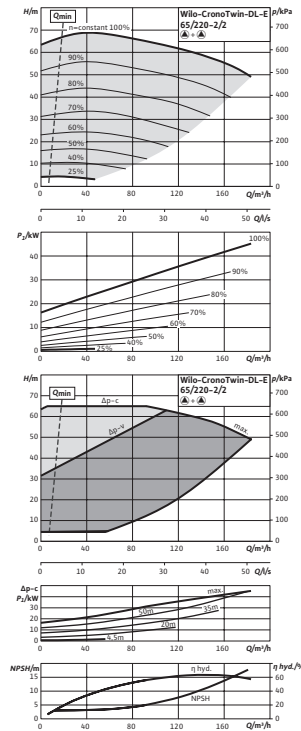
CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2
 (2-polig, parallel bedrijf)



CronoTwin-DL-E 65/220-22/2
 (2-polig, enkelbedrijf)

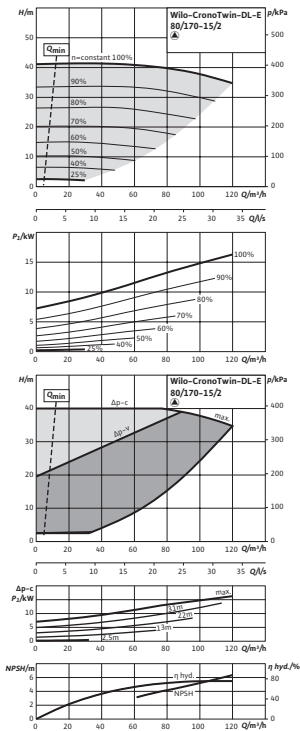


CronoTwin-DL-E 65/220-22/2
 (2-polig, parallel bedrijf)

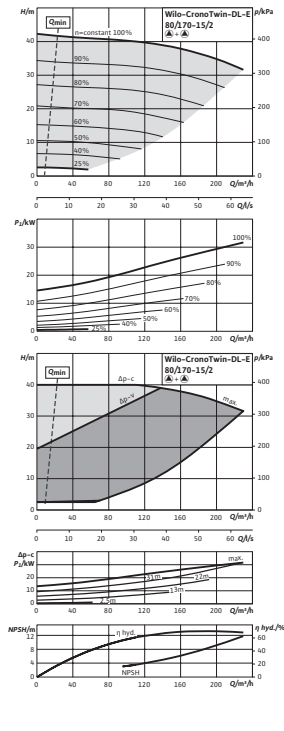


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℓ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

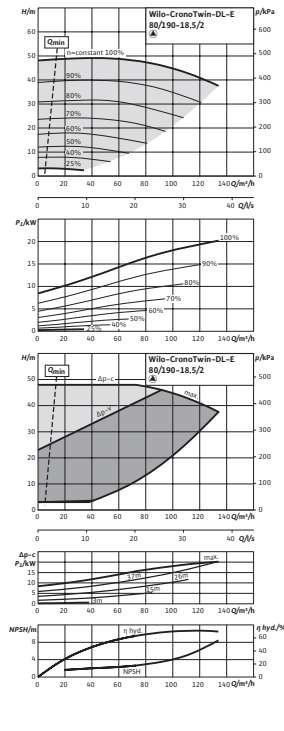
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2 (2-polig, enkelbedrijf)



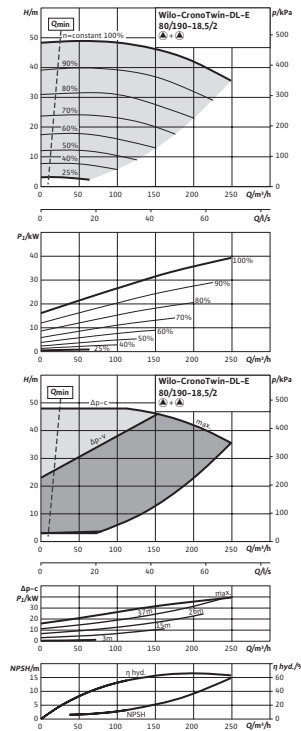
CronoTwin-DL-E 80/170-15/2 (2-polig, parallel bedrijf)



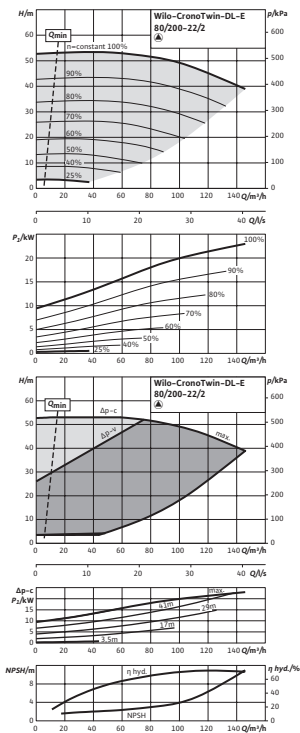
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2 (2-polig, enkelbedrijf)



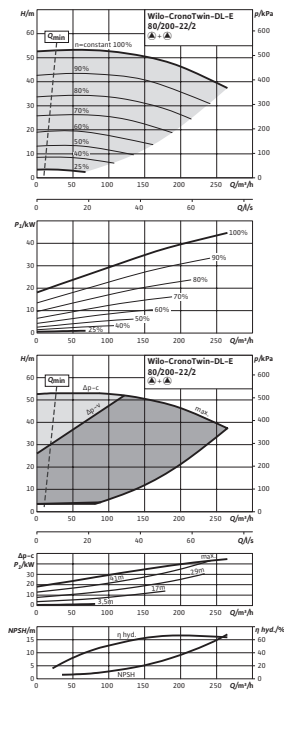
CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2 (2-polig, parallel bedrijf)



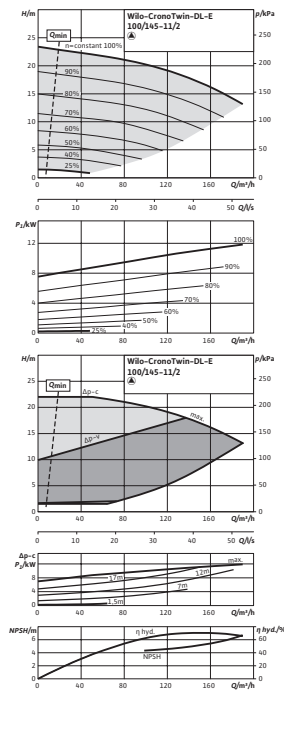
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2 (2-polig, enkelbedrijf)



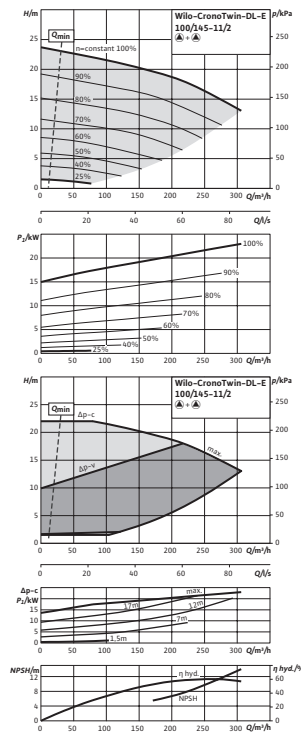
CronoTwin-DL-E 80/200-22/2 (2-polig, parallel bedrijf)



CronoTwin-DL-E 100/145-11/2 (2-polig, enkelbedrijf)

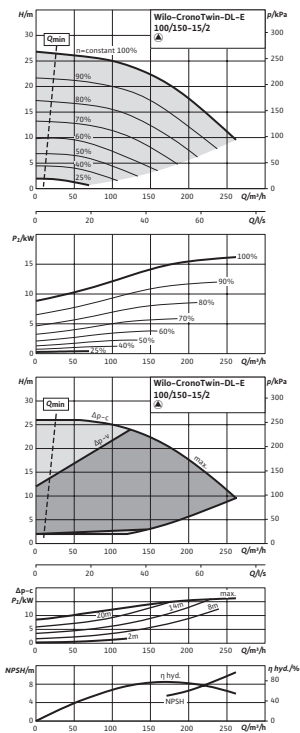


CronoTwin-DL-E 100/145-11/2 (2-polig, parallel bedrijf)

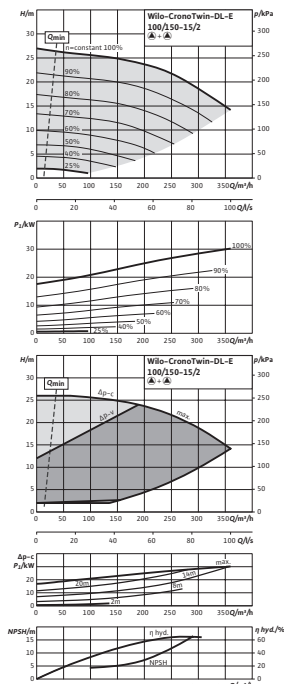


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

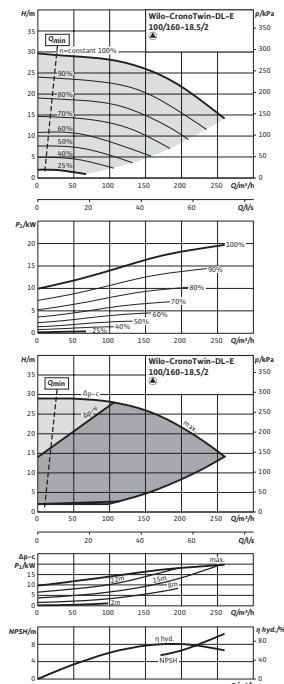
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2 (2-polig, enkelbedrijf)



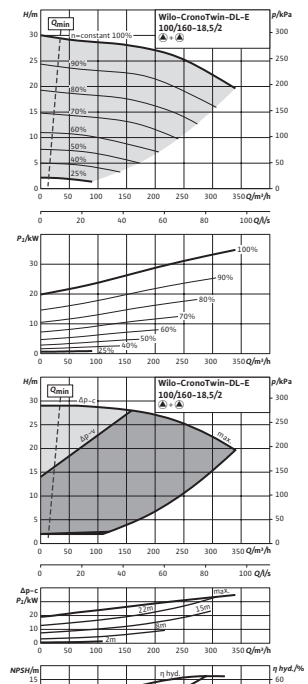
CronoTwin-DL-E 100/150-15/2 (2-polig, parallel bedrijf)



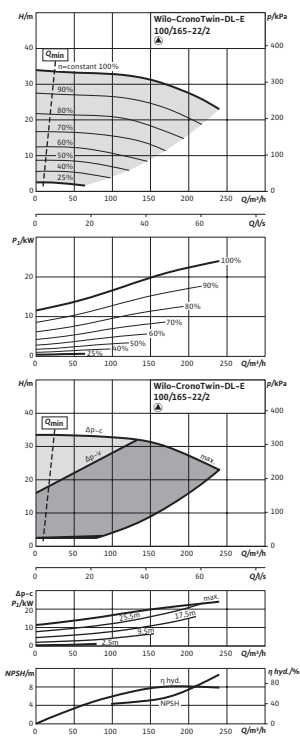
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2 (2-polig, enkelbedrijf)



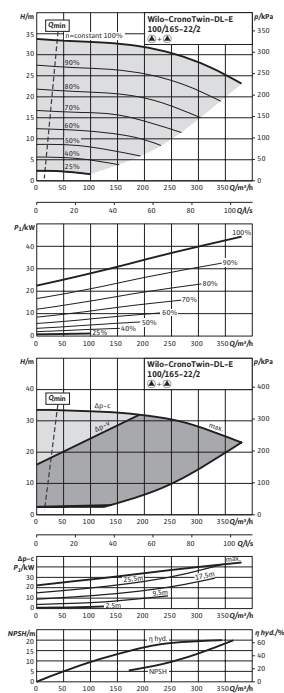
CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2 (2-polig, parallel bedrijf)



CronoTwin-DL-E 100/165-22/2 (2-polig, enkelbedrijf)

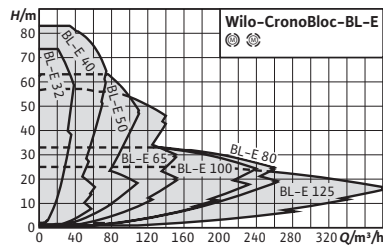


CronoTwin-DL-E 100/165-22/2 (2-polig, parallel bedrijf)



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

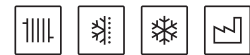


| | |
|--|-------------|
| Toebehoren | pag. |
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |

Serieverandering



Wilo-CronoBloc-BL-E



Bouwtype

Elektronisch geregelde enkelvoudige droogloperpomp van het blok-bouwtype met flensaansluiting en automatische vermogensaanpassing

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|-------------|---|
| Voorbeeld | BL-E 40/160-5,5/2-R1 |
| BL-E | Blokpomp met elektronische regeling |
| 40 | Nominale diameter DN van de leidingaansluiting (drukstuk) |
| 160 | nominale waaierdiameter in mm |
| 5,5 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |
| -R1 | Uitvoering zonder verschilddruksensor |

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

- Variant ...-L1 met bronzen waaier (tegen meerprijs)
- Variant ...-H1 met huis van nodulair gietijzer (tegen meerprijs)
- Variant ...-S1/-S2 met speciale mechanische afdichting (tegen meerprijs)

Bijzonderheden/productvoordelen

- Energiebesparing door geïntegreerde elektronische vermogensaanpassing
- Optionele interfaces voor de buscommunicatie door aansluitbare IF-module
- Eenvoudige bediening door beproefde rode-knop-technologie en display
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging (KLF) met uitschakelelektronica
- Gebruikersvriendelijk door vermogens en hoofd-afmetingen volgens EN 733 (DIN voor normpompen)

Aanwijzing

Motoren met energie-efficiëntieklasse IE4 (met uitzondering van 4-polige motoren met een vermogen van 5,5 kW en 7,5 kW)

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$.

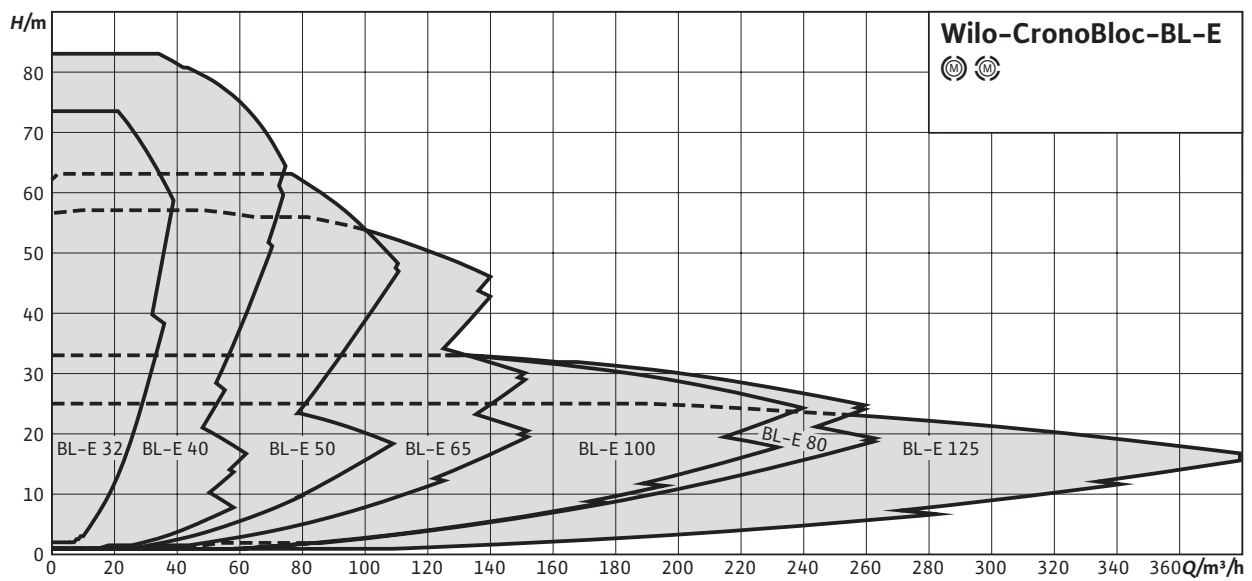
Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

| Technische gegevens | |
|--|--|
| Minimale efficiëntie-index (MEI) | ≥ 0,4 |
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water-/glycolmengsels (bij 20-40 vol.-% glycol en mediumtemperatuur ≤ 40 °C) | • |
| Koel- en koud water | • |
| Thermische olie | Speciale uitvoering tegen meerprijs |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -20...+140 °C (afhankelijk van de vloeistof) |
| Nominale druk PN | 13 bar (tot +140 °C) 16 bar (tot +120 °C) |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V -5%/+10%, 50/60 Hz |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|--|-------------|
| Motor/elektronica | |
| Geïntegreerde volledige motorbeveiliging | • |
| Beschermingsklasse | IP 55 |
| Isolatieklasse | F |
| Storingsuitzending | EN 61800-3 |
| Stoorvastheid | EN 61800-3 |
| Materialen | |
| Pomphuis | EN-GJL-250 |
| Lantaarnstuk | EN-GJL-250 |
| Waaier | EN-GJL-200 |
| Waaier (speciale uitvoering) | G-CuSn10 |
| Pompas | 1.4122 |
| Mechanische afdichting | AQEGG |
| Andere mechanische afdichtingen | op aanvraag |

• = toegestaan, - = niet toegestaan



Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL-E (4-polig) zonder verschilddruksensor | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----|------------------------|--------------|------------|------------------------------|---------|---------------------------------------|-----|-----------|---|---|
| Type | Nominale diameter | | Nominaal motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | | GRD-groep | | |
| | DN1 | DN2 | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | EUR | EUR | EUR | | |
| BL-E 50/270-5,5/4-R1 | 65 | 50 | 5,5 | 137 | 2159715 | A | 5 702,- | A | ☑ | A | ☑ | 5 |
| BL-E 65/240-5,5/4-R1 | 80 | 65 | 5,5 | 152 | 2159719 | A | 6 644,- | A | ☑ | A | ☑ | 5 |
| BL-E 65/265-7,5/4-R1 | 80 | 65 | 7,5 | 160 | 2159720 | A | 7 546,- | A | ☑ | A | ☑ | 5 |
| BL-E 80/220-5,5/4-R1 | 100 | 80 | 5,5 | 144 | 2159721 | A | 6 356,- | A | ☑ | A | ☑ | 5 |
| BL-E 80/250-7,5/4-R1 | 100 | 80 | 7,5 | 163 | 2159722 | A | 7 331,- | A | ☑ | A | ☑ | 5 |

☑ = leverbaar, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☑ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL-E (4-polig) zonder verschildruksensor | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----|-------------------------|-------------|------------|------------------------------|----------|---------------------------------------|-------|-----------|-----|-----|
| Type | Nominale diameter | | Nominiaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | | GRD-groep | | |
| | DN1 | DN2 | | | | P ₂ kW | m kg | EUR | EUR | | EUR | EUR |
| BL-E 80/270-11/4-R1 | 100 | 80 | 11 | 261 | 2154315 | C | 9 783,- | A | 719,- | - | - | 6 |
| BL-E 100/200-5,5/4-R1 | 125 | 100 | 5,5 | 150 | 2159723 | A | 6 562,- | A | € | A | € | 5 |
| BL-E 100/220-7,5/4-R1 | 125 | 100 | 7,5 | 158 | 2159724 | A | 7 276,- | A | € | A | € | 5 |
| BL-E 100/250-11/4-R1 | 125 | 100 | 11 | 275 | 2154316 | C | 9 839,- | A | 746,- | - | - | 6 |
| BL-E 100/270-15/4-R1 | 125 | 100 | 15 | 292 | 2154317 | C | 11 449,- | A | 746,- | - | - | 6 |
| BL-E 100/305-18,5/4-R1 | 125 | 100 | 18,5 | 396 | 2154318 | C | 12 300,- | A | 969,- | - | - | 7 |
| BL-E 100/315-22/4-R1 | 125 | 100 | 22 | 410 | 2154319 | C | 15 484,- | A | 969,- | - | - | 7 |
| BL-E 125/185-5,5/4-R1 | 150 | 125 | 5,5 | 185 | 2159725 | A | 7 129,- | A | € | A | € | 5 |
| BL-E 125/210-7,5/4-R1 | 150 | 125 | 7,5 | 193 | 2159726 | A | 7 932,- | A | € | A | € | 5 |
| BL-E 125/225-11/4-R1 | 150 | 125 | 11 | 290 | 2154320 | C | 9 660,- | A | 773,- | - | - | 6 |
| BL-E 125/245-15/4-R1 | 150 | 125 | 15 | 336 | 2154321 | C | 11 604,- | A | 844,- | - | - | 6 |
| BL-E 125/265-18,5/4-R1 | 150 | 125 | 18,5 | 393 | 2154322 | C | 13 620,- | A | 844,- | - | - | 7 |
| BL-E 125/275-22/4-R1 | 150 | 125 | 22 | 407 | 2154323 | C | 15 913,- | A | 844,- | - | - | 7 |

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL-E (2-polig) zonder verschildruksensor | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----|-------------------------|-------------|------------|------------------------------|----------|---------------------------------------|-------|-----------|-------|-----|
| Type | Nominale diameter | | Nominiaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | | GRD-groep | | |
| | DN1 | DN2 | | | | P ₂ kW | m kg | EUR | EUR | | EUR | EUR |
| BL-E 32/140-2,2/2-R1 | 50 | 32 | 2,2 | 54 | 2159698 | A | 3 736,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 32/150-3/2-R1 | 50 | 32 | 3 | 64 | 2159699 | A | 4 168,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 32/160-4/2-R1 | 50 | 32 | 4 | 72 | 2159700 | A | 4 683,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 32/170-5,5/2-R1 | 50 | 32 | 5,5 | 94 | 2159701 | A | 5 419,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 32/210-7,5/2-R1 | 50 | 32 | 7,5 | 105 | 2159702 | A | 5 922,- | A | € | A | € | 5 |
| BL-E 32/220-11/2-R1 | 50 | 32 | 11 | 192 | 2154298 | C | 7 458,- | A | 334,- | A | 492,- | 5 |
| BL-E 40/110-1,5/2-R1 | 65 | 40 | 1,5 | 49 | 2159703 | A | 3 335,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 40/120-2,2/2-R1 | 65 | 40 | 2,2 | 50 | 2159704 | A | 3 760,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 40/130-3/2-R1 | 65 | 40 | 3 | 58 | 2159705 | A | 4 339,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 40/140-4/2-R1 | 65 | 40 | 4 | 69 | 2159706 | A | 4 768,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 40/160-5,5/2-R1 | 65 | 40 | 5,5 | 96 | 2159707 | A | 5 597,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 40/170-7,5/2-R1 | 65 | 40 | 7,5 | 99 | 2159708 | A | 6 077,- | A | € | A | € | 5 |
| BL-E 40/180-7,5/2-R1 | 65 | 40 | 7,5 | 109 | 2159709 | A | 6 299,- | A | € | A | € | 5 |
| BL-E 40/210-11/2-R1 | 65 | 40 | 11 | 195 | 2154299 | C | 7 706,- | A | 374,- | A | 684,- | 5 |
| BL-E 40/220-15/2-R1 | 65 | 40 | 15 | 204 | 2154300 | C | 9 343,- | A | 374,- | A | 684,- | 5 |
| BL-E 40/230-18,5/2-R1 | 65 | 40 | 18,5 | 260 | 2154301 | C | 11 328,- | A | 545,- | - | - | 6 |
| BL-E 40/240-22/2-R1 | 65 | 40 | 22 | 269 | 2154302 | C | 12 858,- | A | 561,- | - | - | 6 |
| BL-E 50/110-3/2-R1 | 65 | 50 | 3 | 64 | 2159710 | A | 4 586,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 50/120-4/2-R1 | 65 | 50 | 4 | 72 | 2159711 | A | 4 969,- | A | € | A | € | 4 |
| BL-E 50/130-5,5/2-R1 | 65 | 50 | 5,5 | 91 | 2159712 | A | 5 768,- | A | € | A | € | 5 |
| BL-E 50/140-7,5/2-R1 | 65 | 50 | 7,5 | 94 | 2159713 | A | 6 408,- | A | € | A | € | 5 |
| BL-E 50/150-7,5/2-R1 | 65 | 50 | 7,5 | 102 | 2159714 | A | 6 739,- | A | € | A | € | 5 |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

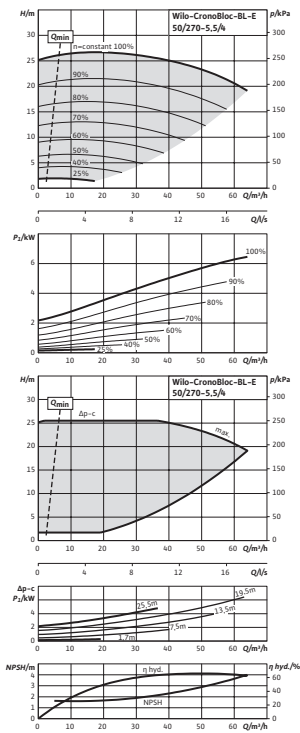
Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL-E (2-polig) zonder verschildruksensor | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----|------------------------|--------------|------------|---|----------|------------------------------|-------|---------------------------------------|-----------|---|
| Type | Nominale diameter | | Nominaal motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | |
| | DN1 | DN2 | P_2 kW | m kg | | | | | | | | |
| | | | | | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | |
| BL-E 50/170-11/2-R1 | 65 | 50 | 11 | 180 | 2154303 | C | 7 903,- | A | 544,- | A | 570,- | 5 |
| BL-E 50/200-15/2-R1 | 65 | 50 | 15 | 205 | 2154304 | C | 9 610,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| BL-E 50/210-18,5/2-R1 | 65 | 50 | 18,5 | 248 | 2154305 | C | 11 432,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| BL-E 50/220-22/2-R1 | 65 | 50 | 22 | 258 | 2154306 | C | 13 058,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| BL-E 65/120-4/2-R1 | 80 | 65 | 4 | 77 | 2159716 | A | 5 051,- | A | ℓ | A | ℓ | 4 |
| BL-E 65/130-5,5/2-R1 | 80 | 65 | 5,5 | 96 | 2159717 | A | 5 941,- | A | ℓ | A | ℓ | 5 |
| BL-E 65/140-7,5/2-R1 | 80 | 65 | 7,5 | 99 | 2159718 | A | 6 797,- | A | ℓ | A | ℓ | 5 |
| BL-E 65/160-11/2-R1 | 80 | 65 | 11 | 186 | 2154307 | C | 8 355,- | A | 562,- | A | 596,- | 5 |
| BL-E 65/170-15/2-R1 | 80 | 65 | 15 | 194 | 2154308 | C | 9 691,- | A | 562,- | A | 596,- | 5 |
| BL-E 65/190-18,5/2-R1 | 80 | 65 | 18,5 | 254 | 2154309 | C | 11 492,- | A | 616,- | - | - | 6 |
| BL-E 65/210-22/2-R1 | 80 | 65 | 22 | 267 | 2154310 | C | 13 159,- | A | 616,- | - | - | 6 |
| BL-E 80/145-11/2-R1 | 100 | 80 | 11 | 201 | 2154311 | C | 8 542,- | A | 634,- | A | 750,- | 6 |
| BL-E 80/150-15/2-R1 | 100 | 80 | 15 | 209 | 2154312 | C | 9 841,- | A | 634,- | A | 750,- | 6 |
| BL-E 80/160-18,5/2-R1 | 100 | 80 | 18,5 | 252 | 2154313 | C | 11 514,- | A | 634,- | A | 750,- | 6 |
| BL-E 80/165-22/2-R1 | 100 | 80 | 22 | 262 | 2154314 | C | 13 275,- | A | 634,- | A | 750,- | 6 |

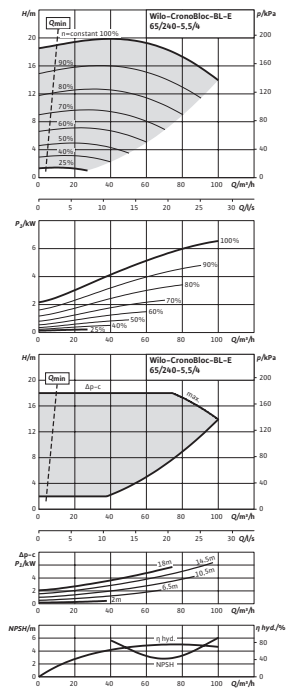
🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℓ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

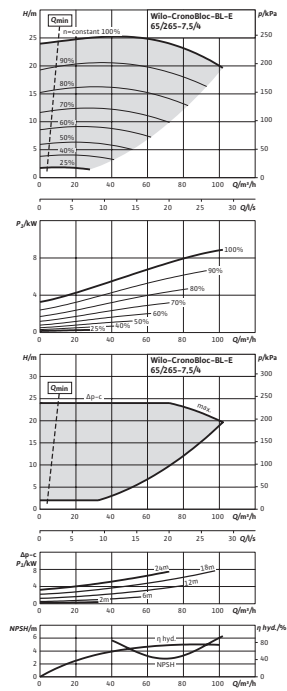
CronoBloc-BL-E 50/270-5,5/4 (4-polig)



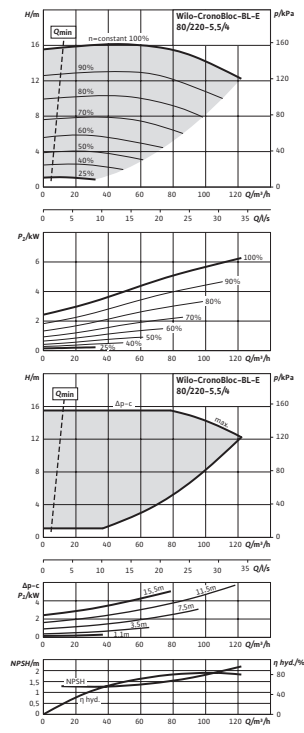
CronoBloc-BL-E 65/240-5,5/4 (4-polig)



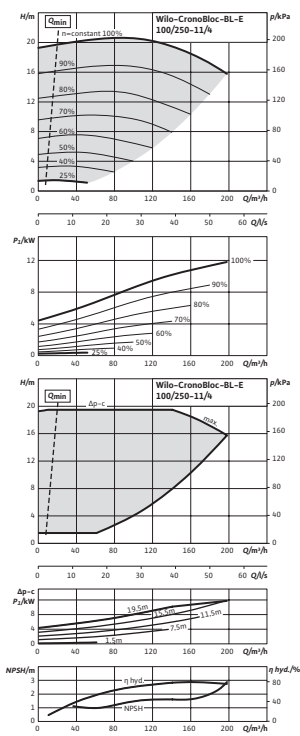
CronoBloc-BL-E 65/265-7,5/4 (4-polig)



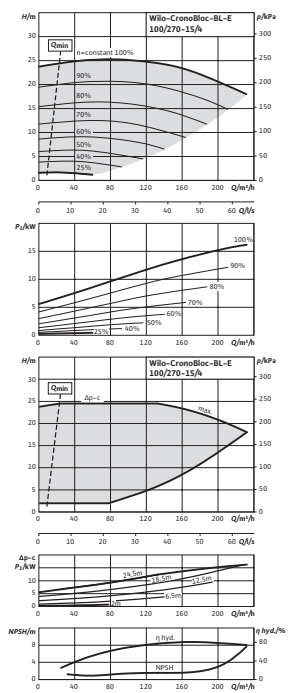
CronoBloc-BL-E 80/220-5,5/4 (4-polig)



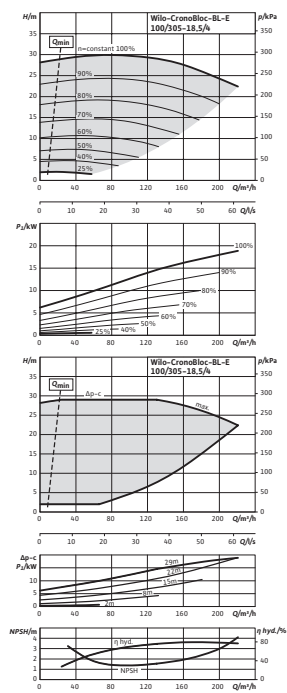
CronoBloc-BL-E 100/250-11/4 (4-polig)



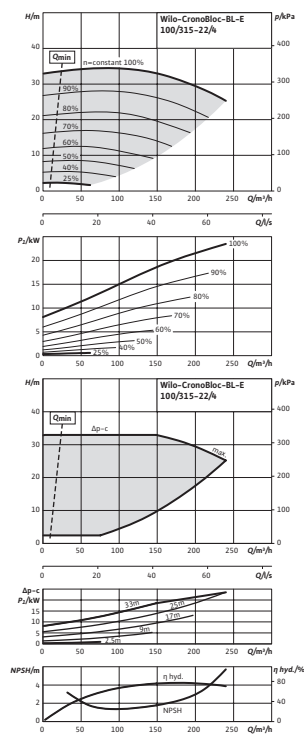
CronoBloc-BL-E 100/270-15/4 (4-polig)



CronoBloc-BL-E 100/305-18,5/4 (4-polig)

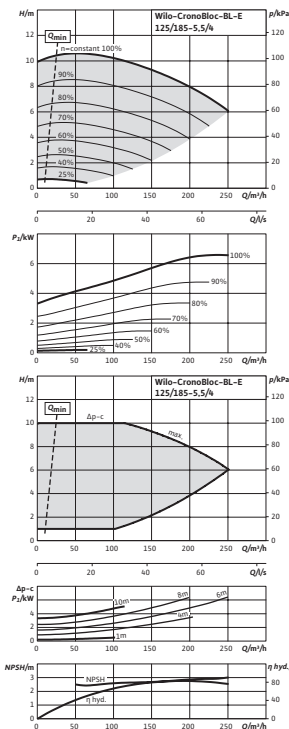


CronoBloc-BL-E 100/315-22/4 (4-polig)

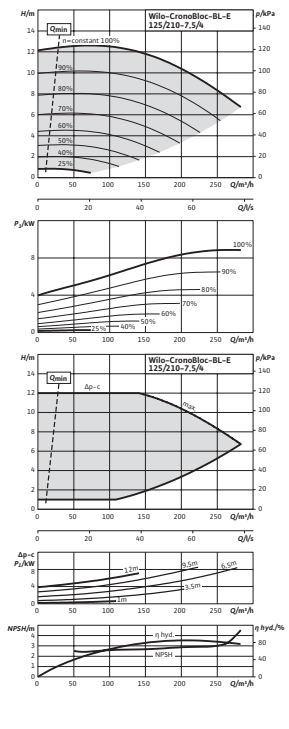


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

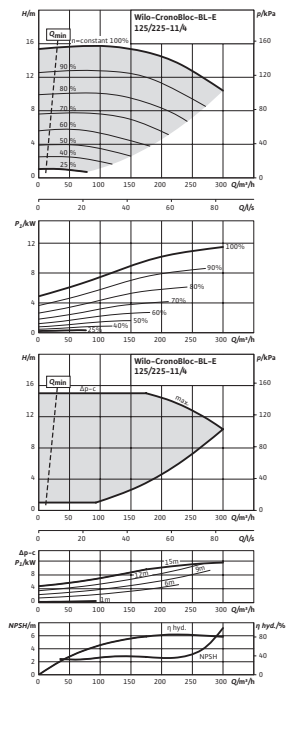
CronoBloc-BL-E 125/185-5,5/4 (4-polig)



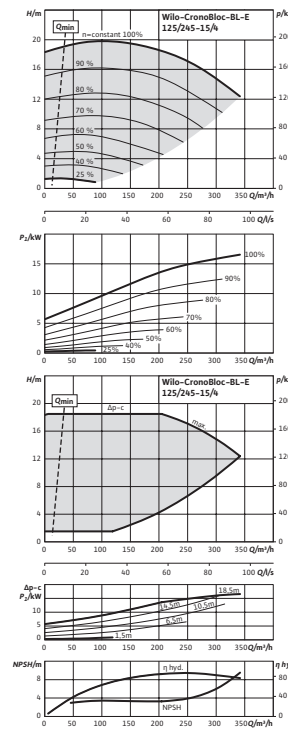
CronoBloc-BL-E 125/210-7,5/4 (4-polig)



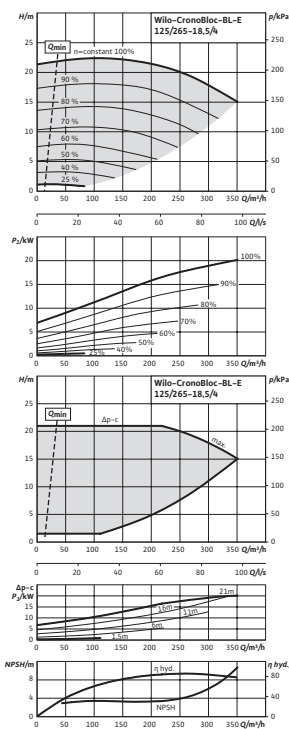
CronoBloc-BL-E 125/225-11/4 (4-polig)



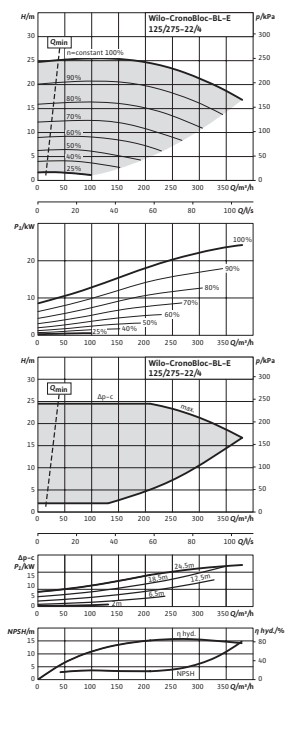
CronoBloc-BL-E 125/245-15/4 (4-polig)



CronoBloc-BL-E 125/265-18,5/4 (4-polig)



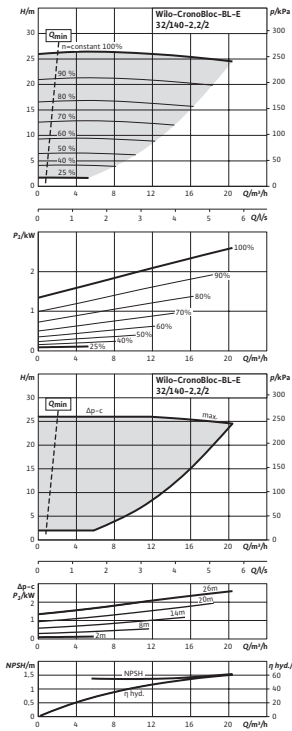
CronoBloc-BL-E 125/275-22/4 (4-polig)



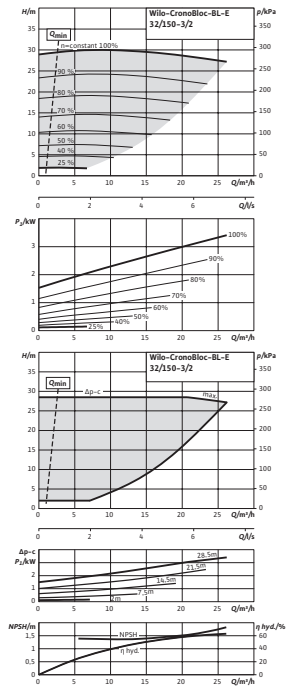
Verwarming, koeling, klimaat

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, \mathcal{L} = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

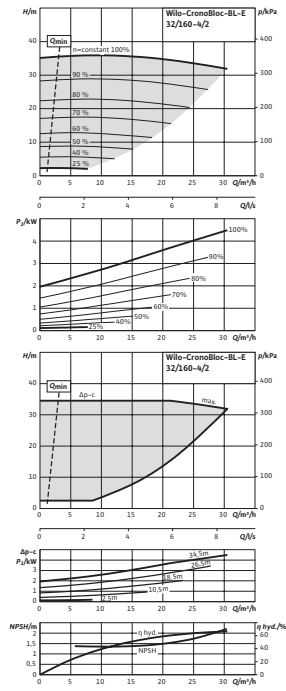
CronoBloc-BL-E 32/140-2,2/2 (2-polig)



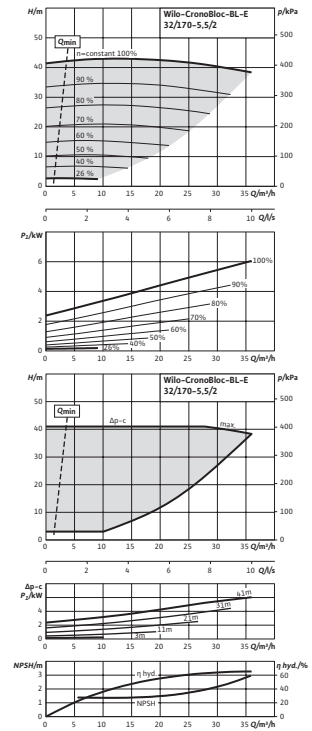
CronoBloc-BL-E 32/150-3/2 (2-polig)



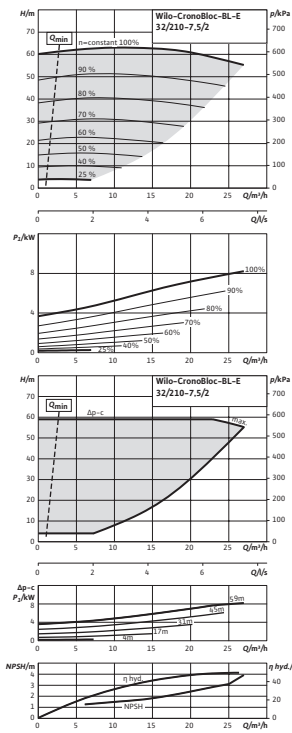
CronoBloc-BL-E 32/160-4/2 (2-polig)



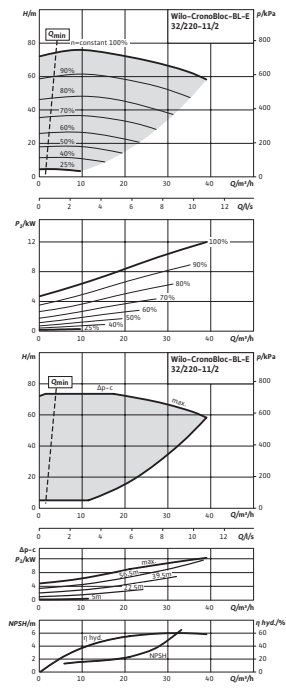
CronoBloc-BL-E 32/170-5,5/2 (2-polig)



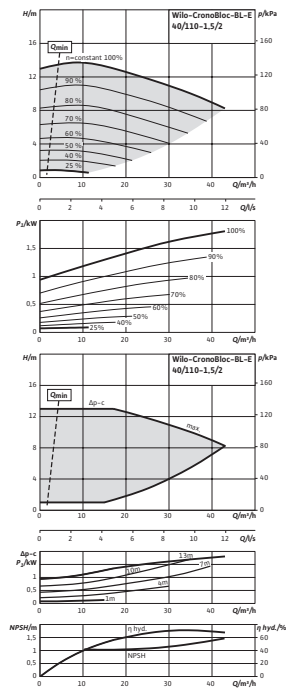
CronoBloc-BL-E 32/210-7,5/2 (2-polig)



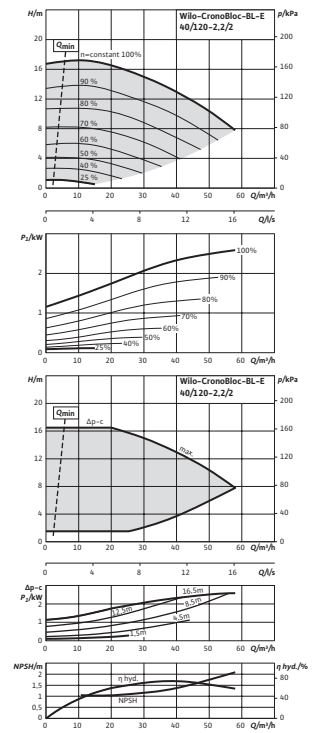
CronoBloc-BL-E 32/220-11/2 (2-polig)



CronoBloc-BL-E 40/110-1,5/2 (2-polig)

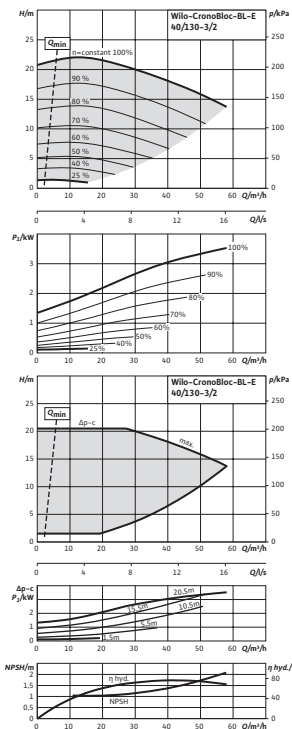


CronoBloc-BL-E 40/120-2,2/2 (2-polig)

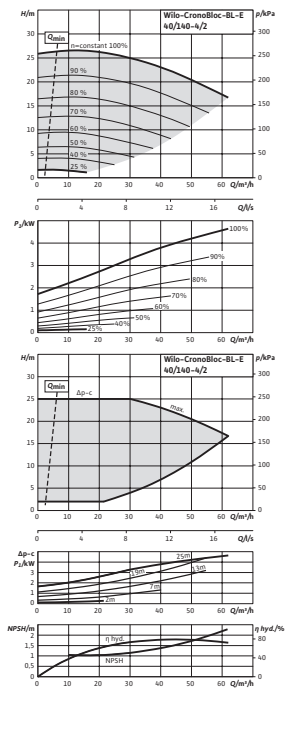


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

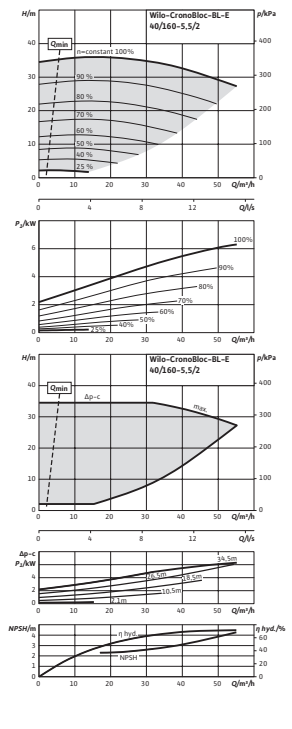
CronoBloc-BL-E 40/130-3/2 (2-polig)



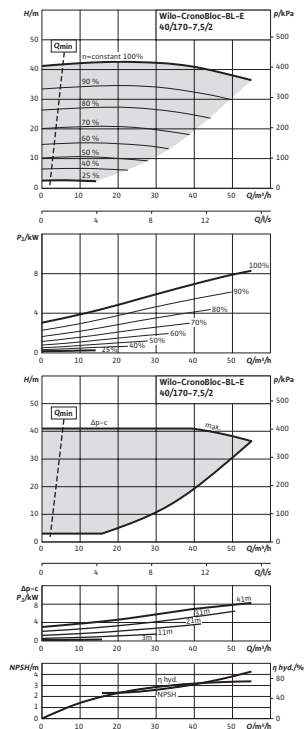
CronoBloc-BL-E 40/140-4/2 (2-polig)



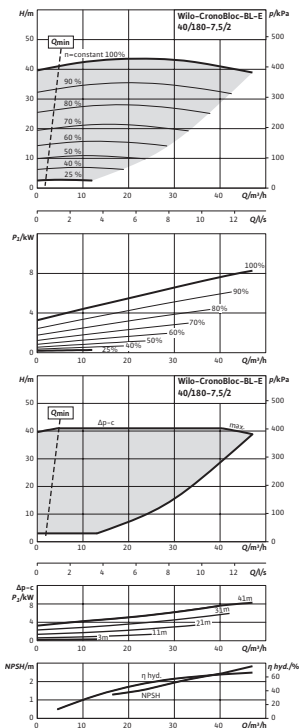
CronoBloc-BL-E 40/160-5,5/2 (2-polig)



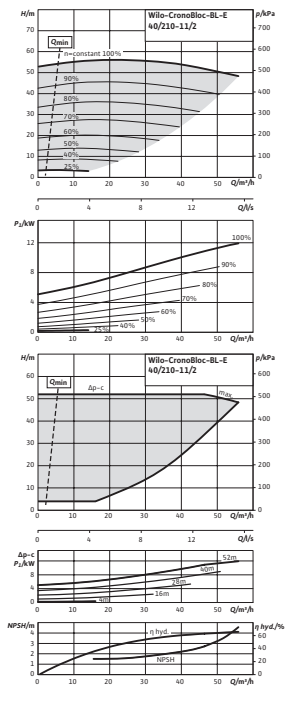
CronoBloc-BL-E 40/170-7,5/2 (2-polig)



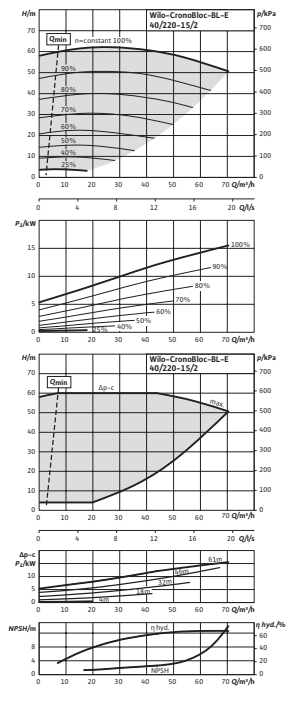
CronoBloc-BL-E 40/180-7,5/2 (2-polig)



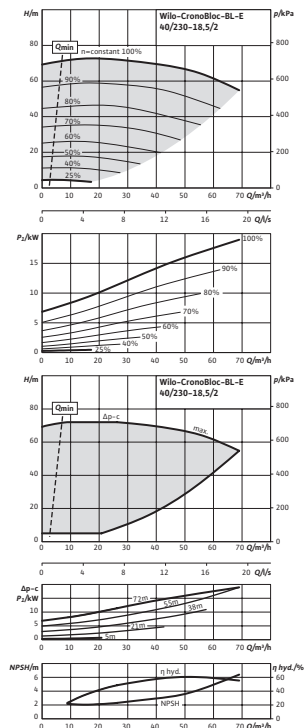
CronoBloc-BL-E 40/210-11/2 (2-polig)



CronoBloc-BL-E 40/220-15/2 (2-polig)



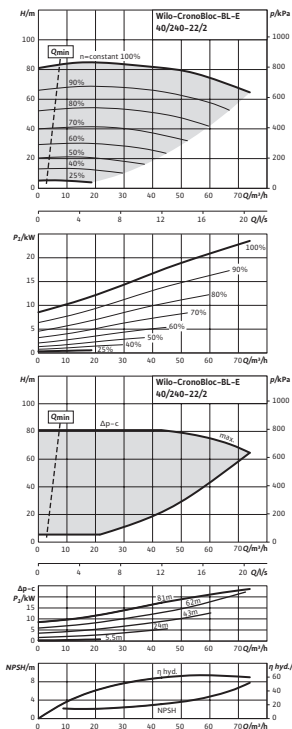
CronoBloc-BL-E 40/230-18,5/2 (2-polig)



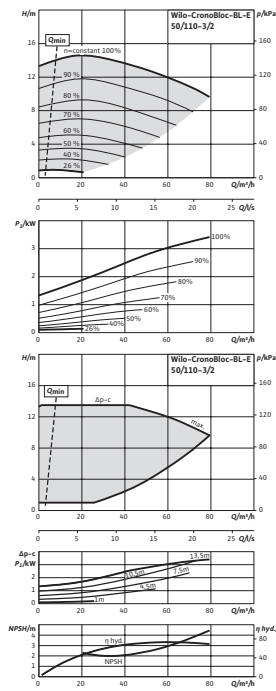
☐ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

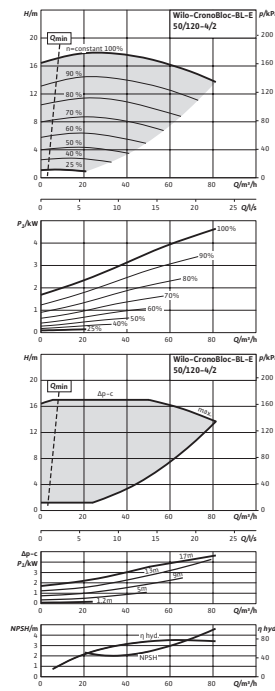
CronoBloc-BL-E 40/240-22/2 (2-polig)



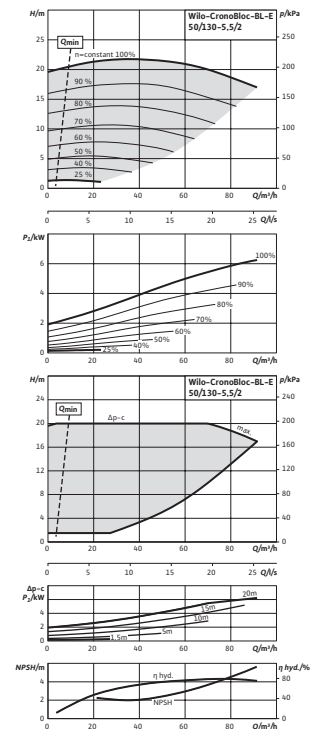
CronoBloc-BL-E 50/110-3/2 (2-polig)



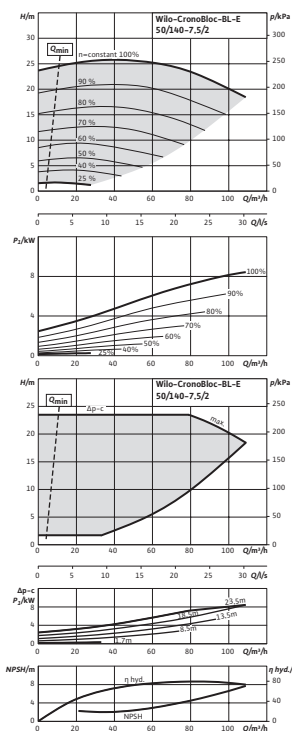
CronoBloc-BL-E 50/120-4/2 (2-polig)



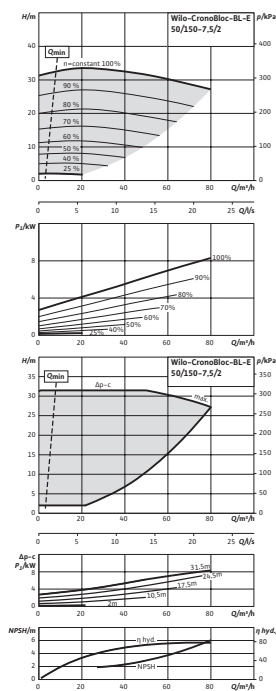
CronoBloc-BL-E 50/130-5,5/2 (2-polig)



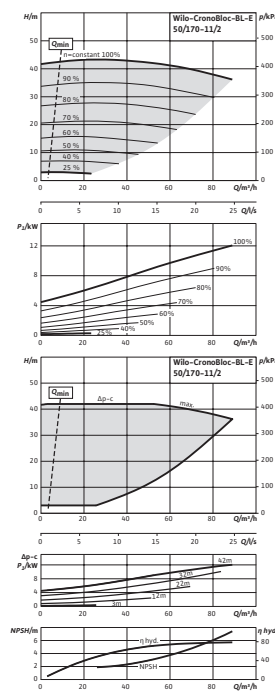
CronoBloc-BL-E 50/140-7,5/2 (2-polig)



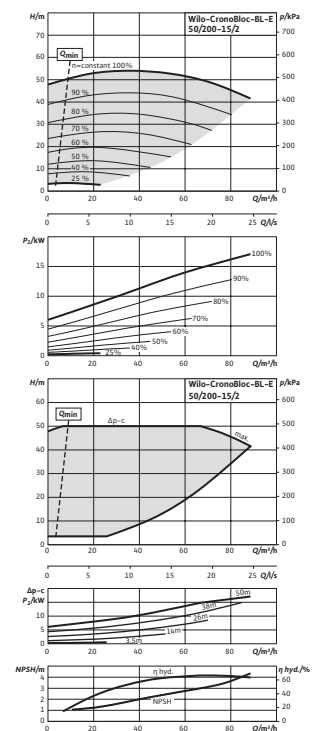
CronoBloc-BL-E 50/150-7,5/2 (2-polig)



CronoBloc-BL-E 50/170-11/2 (2-polig)

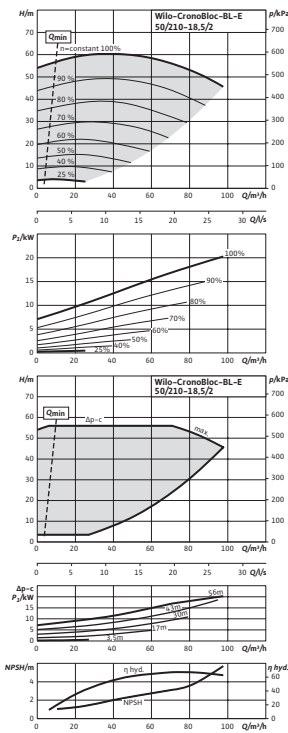


CronoBloc-BL-E 50/200-15/2 (2-polig)

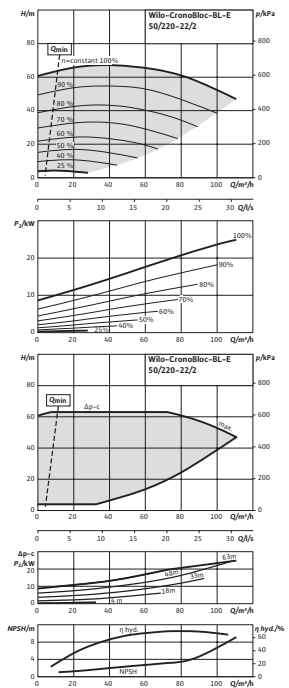


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

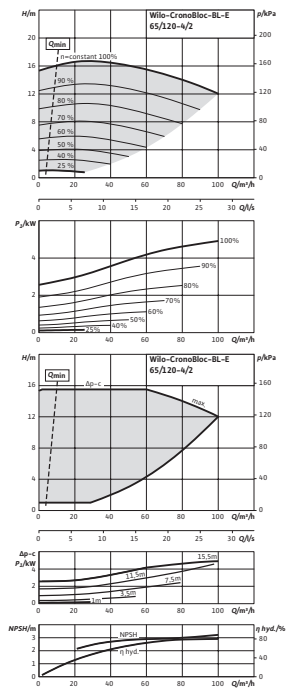
CronoBloc-BL-E 50/210-18,5/2 (2-polig)



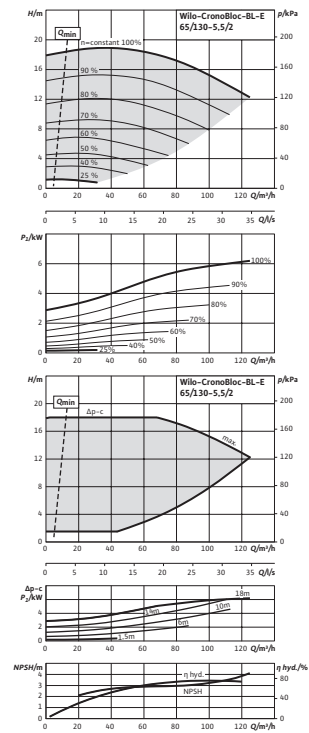
CronoBloc-BL-E 50/220-22/2 (2-polig)



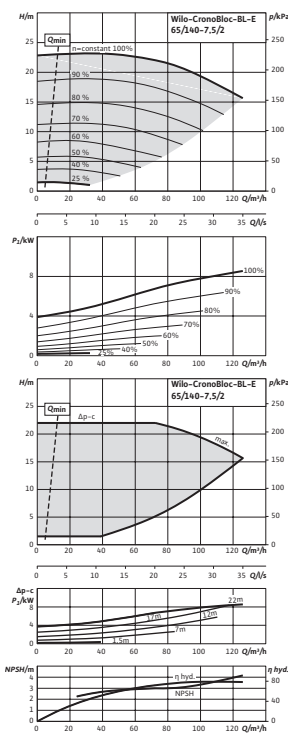
CronoBloc-BL-E 65/120-4/2 (2-polig)



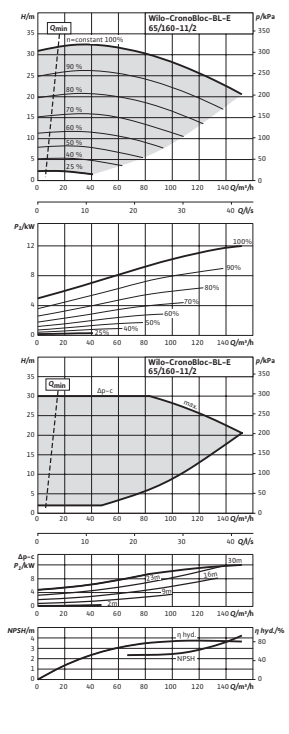
CronoBloc-BL-E 65/130-5,5/2 (2-polig)



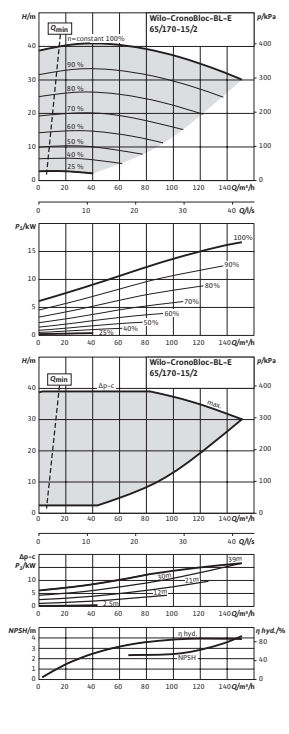
CronoBloc-BL-E 65/140-7,5/2 (2-polig)



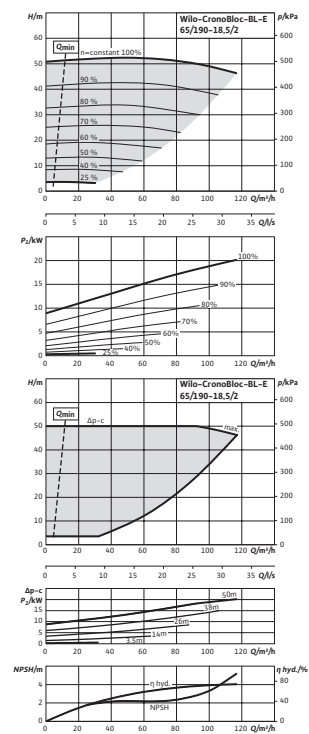
CronoBloc-BL-E 65/160-11/2 (2-polig)



CronoBloc-BL-E 65/170-15/2 (2-polig)



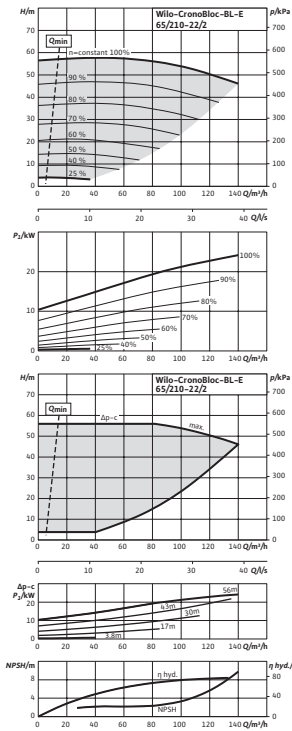
CronoBloc-BL-E 65/190-18,5/2 (2-polig)



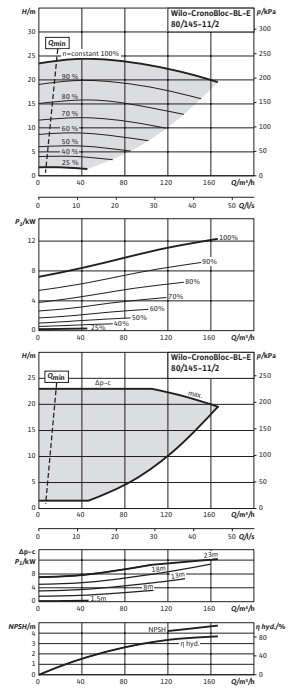
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, Λ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

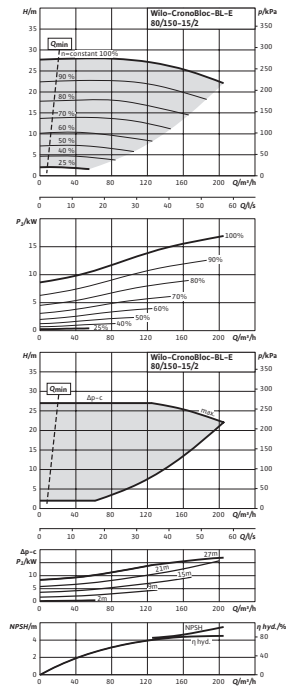
CronoBloc-BL-E 65/210-22/2 (2-polig)



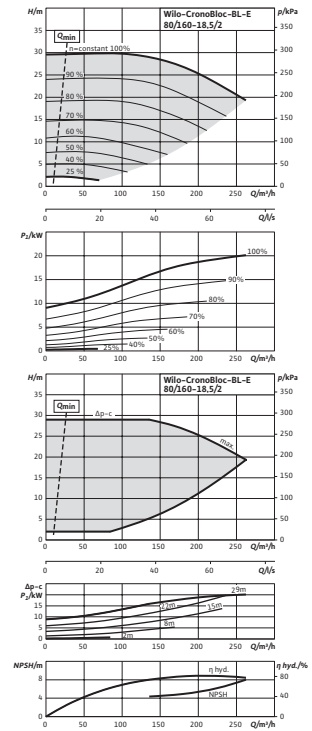
CronoBloc-BL-E 80/145-11/2 (2-polig)



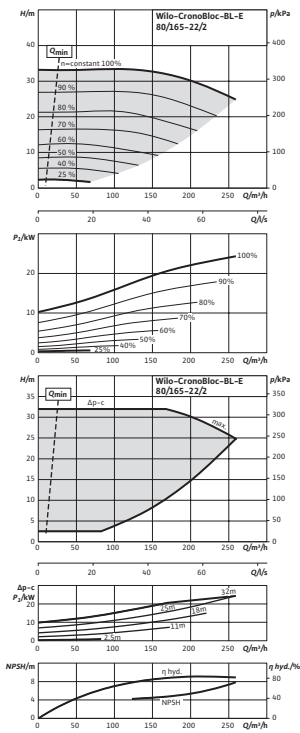
CronoBloc-BL-E 80/150-15/2 (2-polig)



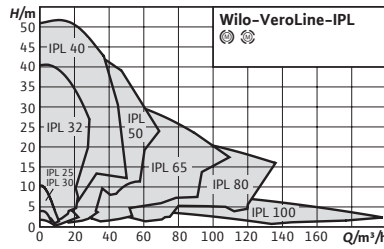
CronoBloc-BL-E 80/160-18,5/2 (2-polig)



CronoBloc-BL-E 80/165-22/2 (2-polig)



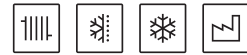
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℓ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| PTC-voeler, schakelapparatuur PTC-thermistor | 344 |
| Speciale motoren | 234 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |



Wilo-VeroLine-IPL



Bouwtype

Droogloperpomp in inline-bouwtype met draad- of flens-aansluiting

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|------------|---|
| Voorbeeld | IPL 40/160-4/2 |
| IPL | Inline-pomp |
| 40 | Nominale doorlaat DN leidingaansluiting |
| 160 | Nominale waaierdiameter |
| 4 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |

Technische gegevens

- Toegestaan temperatuurbereik -20 °C tot $+120\text{ °C}$
- Netaansluiting 3~400 V, 50 Hz (andere op aanvraag)
- Beschermingsklasse IP 55
- Nominale diameter Rp 1 tot DN 100
- Max. werkdruk 10 bar (speciale uitvoering: 16 bar)

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Hoge corrosiebescherming door cataforese-coating
- Standaard condensaatvoeropeningen in de motorhuizen en lantaarns
- Uitvoering serie: motor met ongedeelde as
- Uitvoering N: standaardmotor V1 met roestvrij-stalen steekas
- Draairichtingsonafhankelijke mechanische afdichting met gedwongen circulatie

Aanwijzing

- Motoren met een energie-efficiëntieklasse IE3 voor motoren $\geq 0,75\text{ kW}$

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroLine-IPL (4-polig) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|-----|-----------------------------|-----|--------------------------|-----------|---|
| Type | Motor efficiëntie-veau | Nominale doorlaat flens | Leidings-aansluiting | Inbouw-lengte | Nominale motor-vermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Flens PN 6/10 (variant -H4) | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep | |
| | | DN | Rp | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | EUR | EUR | | |
| IPL 32/105-0,12/4* | IE2 | 32 | - | 260 | 0,12 | 18 | 2150342 | L | 659,- | - | A | 334,- | 3 |
| IPL 32/135-0,25/4* | IE2 | 32 | - | 260 | 0,25 | 19 | 2150343 | L | 735,- | - | A | 334,- | 3 |
| IPL 40/80-0,09/4 | IE2 | 40 | - | 250 | 0,09 | 14 | 2089695 | L | 452,- | A | 77,- | 340,- | 3 |
| IPL 40/110-0,12/4* | IE2 | 40 | - | 250 | 0,12 | 18 | 2089553 | L | 561,- | A | 77,- | 340,- | 3 |
| IPL 40/130-0,25/4* | IE2 | 40 | - | 320 | 0,25 | 21 | 2089554 | L | 753,- | A | 81,- | 340,- | 3 |
| IPL 40/160-0,37/4* | IE2 | 40 | - | 320 | 0,37 | 22 | 2089555 | L | 899,- | A | 81,- | 340,- | 3 |
| IPL 50/105-0,12/4* | IE2 | 50 | - | 280 | 0,12 | 20 | 2150344 | L | 753,- | A | 91,- | 360,- | 3 |
| IPL 50/120-0,25/4* | IE2 | 50 | - | 340 | 0,25 | 24 | 2112395 | L | 840,- | A | 91,- | 360,- | 3 |
| IPL 50/130-0,37/4* | IE2 | 50 | - | 340 | 0,37 | 25 | 2089557 | L | 922,- | A | 91,- | 360,- | 3 |
| IPL 50/160-0,55/4* | IE2 | 50 | - | 340 | 0,55 | 29 | 2089558 | L | 1 035,- | A | 91,- | 360,- | 3 |
| IPL 65/110-0,25/4* | IE2 | 65 | - | 340 | 0,25 | 26 | 2129203 | L | 987,- | A | 98,- | 377,- | 3 |
| IPL 65/120-0,37/4* | IE2 | 65 | - | 340 | 0,37 | 27 | 2129204 | L | 1 035,- | A | 98,- | 377,- | 3 |
| IPL 65/130-0,55/4* | IE2 | 65 | - | 340 | 0,55 | 31 | 2129205 | L | 1 058,- | A | 98,- | 377,- | 3 |
| IPL 80/120-0,55/4* | IE2 | 80 | - | 360 | 0,55 | 37 | 2129206 | L | 1 159,- | - | A | 431,- | 3 |
| IPL 80/125-0,75/4 | IE3 | 80 | - | 360 | 0,75 | 41 | 2121190 | L | 1 265,- | - | A | 431,- | 3 |
| IPL 80/140-1,1/4 | IE3 | 80 | - | 360 | 1,1 | 42 | 2121191 | L | 1 327,- | - | A | 431,- | 3 |
| IPL 100/135-1,1/4 | IE3 | 100 | - | 500 | 1,1 | 69 | 2121192 | C | 1 584,- | - | - | - | 5 |
| IPL 100/145-1,5/4 | IE3 | 100 | - | 500 | 1,5 | 74 | 2121193 | C | 2 270,- | - | - | - | 5 |
| IPL 100/165-2,2/4 | IE3 | 100 | - | 500 | 2,2 | 89 | 2121194 | L | 2 425,- | - | - | - | 5 |
| IPL 100/175-3/4 | IE3 | 100 | - | 500 | 3 | 90 | 2121195 | L | 2 452,- | - | - | - | 5 |

*) Versie -N mogelijk

Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroLine-IPL (2-polig) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|-----|-----------------------------|-----|--------------------------|-----------|----|
| Type | Motor efficiëntie-veau | Nominale doorlaat flens | Leidings-aansluiting | Inbouw-lengte | Nominale motor-vermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Flens PN 6/10 (variant -H4) | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep | |
| | | DN | Rp | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | EUR | EUR | | |
| IPL 25/70-0,12/2 | IE2 | - | 1 | 180 | 0,12 | 7 | 2089569 | L | 366,- | - | A | 334,- | 10 |
| IPL 25/80-0,12/2 | IE2 | - | 1 | 180 | 0,12 | 7 | 2089570 | L | 366,- | - | A | 334,- | 10 |
| IPL 25/85-0,18/2 | IE2 | - | 1 | 180 | 0,18 | 9 | 2089571 | L | 412,- | - | A | 334,- | 10 |
| IPL 25/90-0,25/2 | IE2 | - | 1 | 180 | 0,25 | 9 | 2089572 | L | 501,- | - | A | 334,- | 10 |
| IPL 30/70-0,12/2 | IE2 | - | 1¼ | 180 | 0,12 | 7 | 2089573 | L | 404,- | - | A | 334,- | 10 |
| IPL 30/80-0,12/2 | IE2 | - | 1¼ | 180 | 0,12 | 7 | 2089574 | L | 404,- | - | A | 334,- | 10 |
| IPL 30/85-0,18/2 | IE2 | - | 1¼ | 180 | 0,18 | 9 | 2089575 | L | 441,- | - | A | 334,- | 10 |
| IPL 30/90-0,25/2 | IE2 | - | 1¼ | 180 | 0,25 | 9 | 2089576 | L | 576,- | - | A | 334,- | 10 |
| IPL 32/85-0,37/2* | IE2 | 32 | - | 260 | 0,37 | 19 | 2150335 | L | 653,- | - | A | 334,- | 3 |
| IPL 32/95-0,55/2* | IE2 | 32 | - | 260 | 0,55 | 22 | 2150336 | L | 699,- | - | A | 334,- | 3 |

*) Versie -N mogelijk

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroLine-IPL (2-polig) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|---|---------|-----------------------------|-------|--------------------------|-----------|---|--|
| Type | Motor-efficiëntie-veau | Nominale doorlaat flens | Leidings-aansluiting | Inbouw-lengte | Nominale motor-vermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Flens PN 6/10 (variant -H4) | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep | | |
| | | DN | Rp | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | EUR | | EUR | EUR | | | |
| IPL 32/105-0,75/2* | IE3 | 32 | - | 260 | 0,75 | 21 | 2152928 | L | 772,- | - | - | A | 334,- | 3 | |
| IPL 32/125-1,1/2* | IE3 | 32 | - | 260 | 1,1 | 25 | 2152929 | L | 869,- | - | - | A | 334,- | 3 | |
| IPL 32/135-1,1/2* | IE3 | 32 | - | 260 | 1,1 | 25 | 2152930 | L | 884,- | - | - | A | 334,- | 3 | |
| IPL 32/135-1,5/2* | IE3 | 32 | - | 260 | 1,5 | 30 | 2152931 | L | 933,- | - | - | A | 334,- | 3 | |
| IPL 32/165-3/2 | IE3 | 32 | - | 320 | 3 | 50 | 2121199 | L | 1 223,- | - | - | - | - | 4 | |
| IPL 32/175-4/2 | IE3 | 32 | - | 320 | 4 | 57 | 2121200 | L | 1 488,- | - | - | - | - | 4 | |
| IPL 40/75-0,12/2 | IE2 | 40 | - | 250 | 0,12 | 18 | 2155494 | C | 538,- | A | 74,- | A | 340,- | 3 | |
| IPL 40/90-0,37/2* | IE2 | 40 | - | 250 | 0,37 | 19 | 2089584 | L | 753,- | A | 78,- | A | 340,- | 3 | |
| IPL 40/115-0,55/2* | IE2 | 40 | - | 250 | 0,55 | 20 | 2089585 | L | 834,- | A | 78,- | A | 340,- | 3 | |
| IPL 40/120-1,5/2* | IE3 | 40 | - | 320 | 1,5 | 33 | 2121201 | L | 897,- | A | 84,- | A | 340,- | 3 | |
| IPL 40/130-2,2/2* | IE3 | 40 | - | 320 | 2,2 | 34 | 2121202 | L | 1 004,- | A | 84,- | A | 340,- | 3 | |
| IPL 40/150-3/2* | IE3 | 40 | - | 320 | 3 | 39 | 2121203 | L | 1 202,- | A | 84,- | A | 340,- | 3 | |
| IPL 40/160-4/2* | IE3 | 40 | - | 320 | 4 | 46 | 2121204 | L | 1 280,- | A | 84,- | A | 340,- | 3 | |
| IPL 40/165-4/2 | IE3 | 40 | - | 340 | 4 | 61 | 2121205 | C | 1 434,- | - | - | - | - | 4 | |
| IPL 40/175-5,5/2 | IE3 | 40 | - | 340 | 5,5 | 75 | 2121206 | L | 1 856,- | - | - | - | - | 4 | |
| IPL 40/195-7,5/2 | IE3 | 40 | - | 440 | 7,5 | 89 | 2121207 | L | 1 895,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 50/95-0,55/2* | IE2 | 50 | - | 280 | 0,55 | 22 | 2152442 | L | 932,- | A | 98,- | A | 360,- | 3 | |
| IPL 50/105-0,75/2* | IE3 | 50 | - | 280 | 0,75 | 23 | 2152934 | L | 996,- | A | 98,- | A | 360,- | 3 | |
| IPL 50/120-1,5/2* | IE3 | 50 | - | 340 | 1,5 | 36 | 2121209 | L | 1 023,- | A | 98,- | A | 360,- | 3 | |
| IPL 50/130-2,2/2* | IE3 | 50 | - | 340 | 2,2 | 37 | 2121210 | L | 1 086,- | A | 98,- | A | 360,- | 3 | |
| IPL 50/140-3/2* | IE3 | 50 | - | 340 | 3 | 42 | 2121211 | L | 1 219,- | A | 98,- | A | 360,- | 3 | |
| IPL 50/150-4/2* | IE3 | 50 | - | 340 | 4 | 49 | 2121212 | L | 1 293,- | A | 98,- | A | 360,- | 3 | |
| IPL 50/155-4/2 | IE3 | 50 | - | 340 | 4 | 66 | 2121213 | L | 1 454,- | - | - | - | - | 4 | |
| IPL 50/165-5,5/2 | IE3 | 50 | - | 340 | 5,5 | 77 | 2121214 | L | 1 821,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 50/175-5,5/2 | IE3 | 50 | - | 340 | 5,5 | 77 | 2121215 | C | 1 821,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 50/175-7,5/2 | IE3 | 50 | - | 340 | 7,5 | 84 | 2121216 | L | 1 905,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 50/185-7,5/2 | IE3 | 50 | - | 440 | 7,5 | 91 | 2121217 | L | 1 905,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 65/110-2,2/2* | IE3 | 65 | - | 340 | 2,2 | 39 | 2121219 | L | 1 263,- | A | 113,- | A | 377,- | 3 | |
| IPL 65/115-1,5/2* | IE3 | 65 | - | 340 | 1,5 | 37 | 2121218 | L | 1 214,- | A | 113,- | A | 377,- | 3 | |
| IPL 65/120-3/2* | IE3 | 65 | - | 340 | 3 | 44 | 2121220 | L | 1 372,- | A | 113,- | A | 377,- | 3 | |
| IPL 65/130-4/2* | IE3 | 65 | - | 340 | 4 | 51 | 2121221 | L | 1 446,- | A | 113,- | A | 377,- | 3 | |
| IPL 65/145-5,5/2 | IE3 | 65 | - | 340 | 5,5 | 78 | 2121222 | L | 1 701,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 65/155-5,5/2 | IE3 | 65 | - | 340 | 5,5 | 78 | 2121223 | C | 1 701,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 65/155-7,5/2 | IE3 | 65 | - | 340 | 7,5 | 87 | 2121224 | L | 1 789,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 65/165-5,5/2 | IE3 | 65 | - | 430 | 5,5 | 81 | 2121225 | L | 1 934,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 65/175-5,5/2 | IE3 | 65 | - | 430 | 5,5 | 82 | 2121226 | C | 1 934,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 65/175-7,5/2 | IE3 | 65 | - | 430 | 7,5 | 89 | 2121227 | L | 2 023,- | - | - | - | - | 5 | |
| IPL 80/105-3/2* | IE3 | 80 | - | 360 | 3 | 50 | 2121229 | L | 1 441,- | - | - | A | ℓ | 3 | |
| IPL 80/110-4/2* | IE3 | 80 | - | 360 | 4 | 56 | 2121189 | L | 1 513,- | - | - | A | ℓ | 3 | |
| IPL 80/115-2,2/2* | IE3 | 80 | - | 360 | 2,2 | 43 | 2121228 | L | 1 406,- | - | - | A | 392,- | 3 | |

*) Versie -N mogelijk

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℓ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

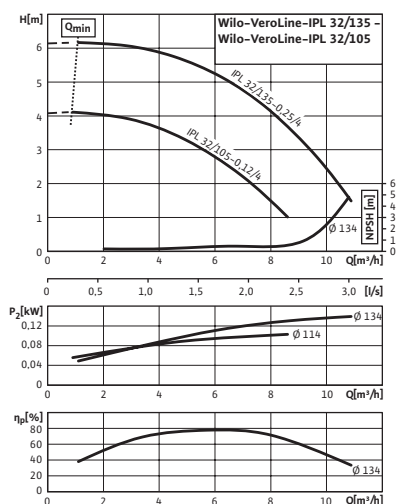
Kortinggroep: PG3

Wilo-VeroLine-IPL (2-polig)

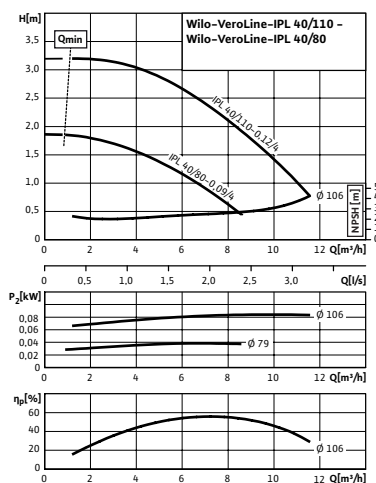
| Type | Motor efficiëntie-tieniveau | Minimale aansluiting | Leidingsaansluiting | Inbouw lengte | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Flens PN 6/10 (variant -H4) | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep |
|------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| | | DN | Rp | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | EUR | |
| IPL 80/120-4/2* | IE3 | 80 | - | 360 | 4 | 56 | 2121230 | L 1 513,- | - | A | 3 |
| IPL 80/145-5,5/2 | IE3 | 80 | - | 400 | 5,5 | 85 | 2121231 | L 1 924,- | - | - | 5 |
| IPL 80/155-7,5/2 | IE3 | 80 | - | 440 | 7,5 | 94 | 2121232 | L 1 962,- | - | - | 5 |

*) Versie -N mogelijk

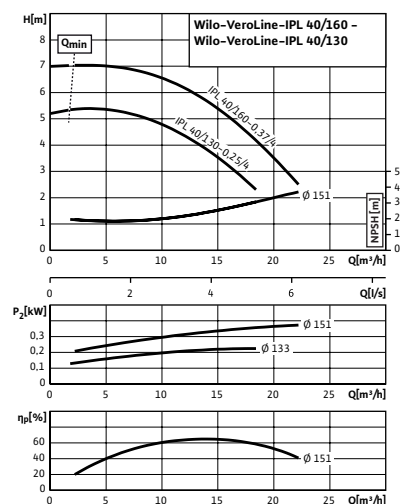
VeroLine-IPL 32/105-0,12/4 - 32/135-0,25/4 (4-polig, 50 Hz)



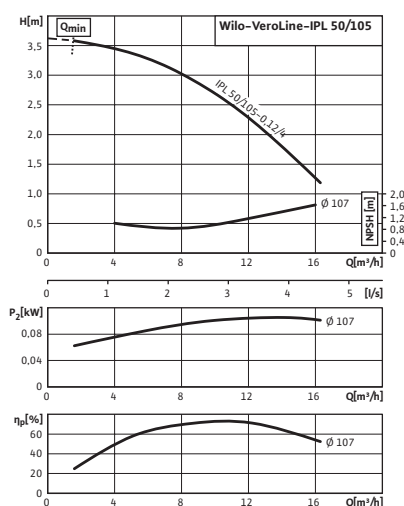
VeroLine-IPL 40/80-0,09/4 - 40/110-0,12/4 (4-polig, 50 Hz)



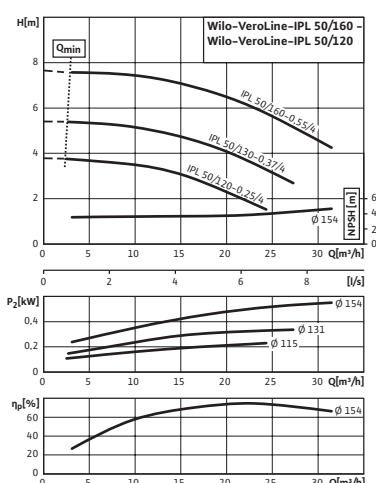
VeroLine-IPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4 (4-polig, 50 Hz)



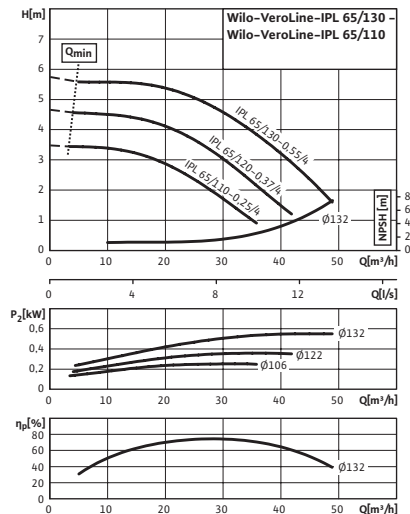
VeroLine-IPL 50/105-0,12/4 (4-polig, 50 Hz)



VeroLine-IPL 50/120-0,25/4 - 50/160-0,55/4 (4-polig, 50 Hz)



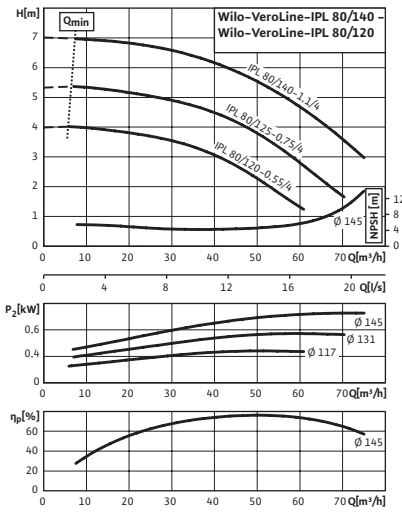
VeroLine-IPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4 (4-polig, 50 Hz)



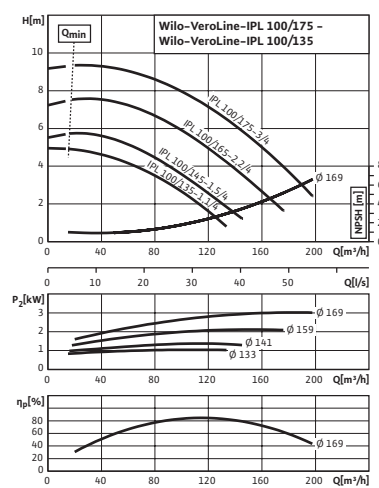
☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

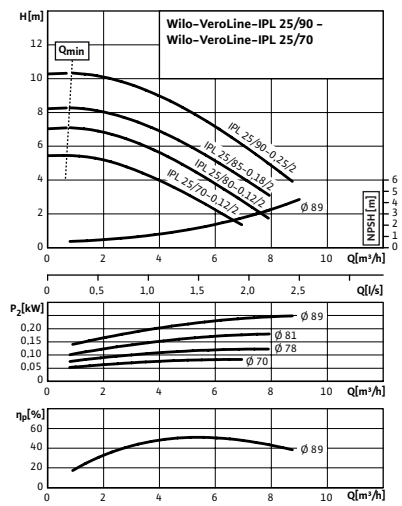
VeroLine-IPL 80/120-0,55/4 - 80/140-1,1/4
(4-polig, 50 Hz)



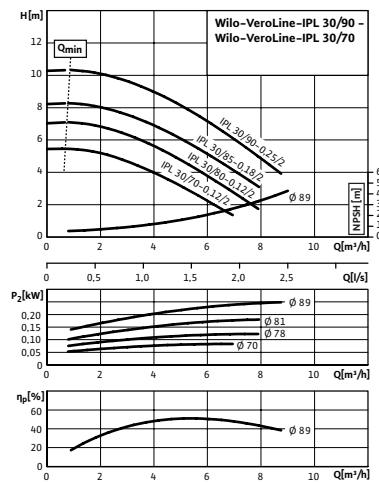
VeroLine-IPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4
(4-polig, 50 Hz)



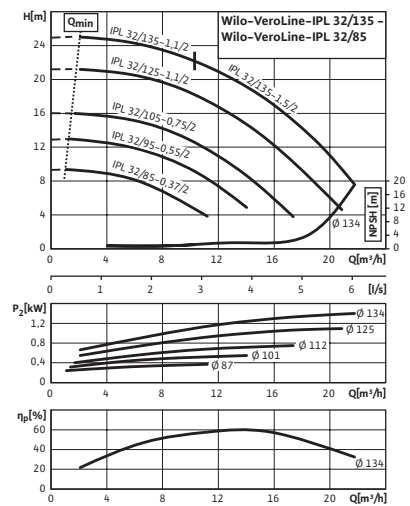
VeroLine-IPL 25/70-0,12/2 - 25/90-0,25/2
(2-polig, 50 Hz)



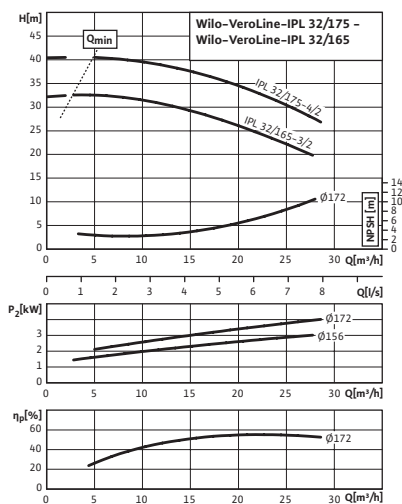
VeroLine-IPL 30/70-0,12/2 - 30/90-0,25/2
(2-polig, 50 Hz)



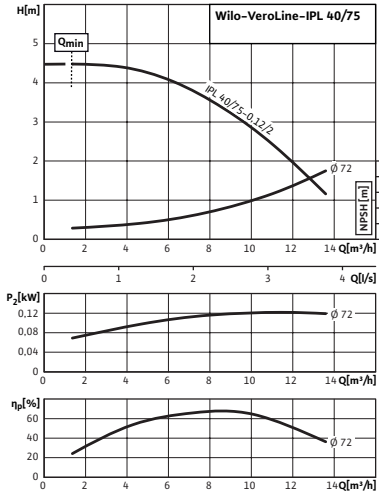
VeroLine-IPL 32/85-0,37/2 - 32/135-1,5/2
(2-polig, 50 Hz)



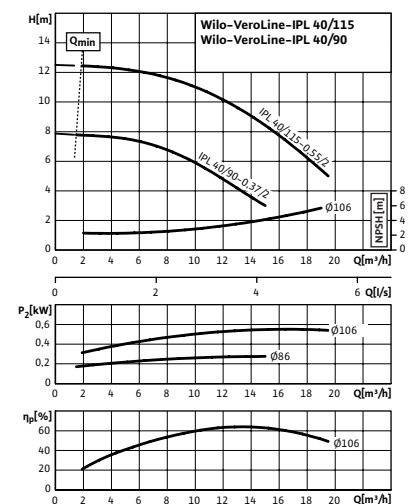
VeroLine-IPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2
(2-polig, 50 Hz)



VeroLine-IPL 40/75-0,12/2 (2-polig, 50 Hz)



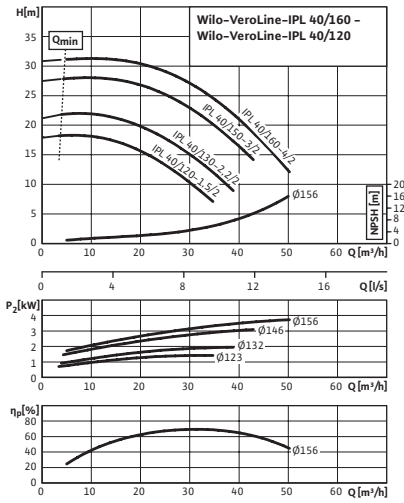
VeroLine-IPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2
(2-polig, 50 Hz)



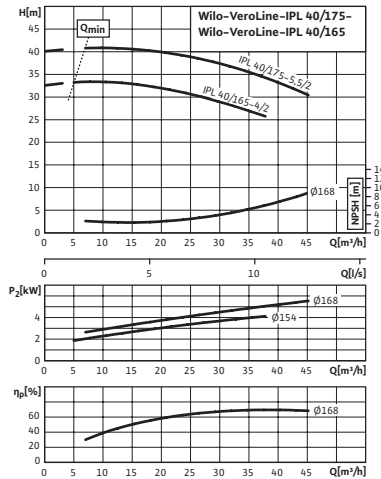
☞ = leverbaar, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

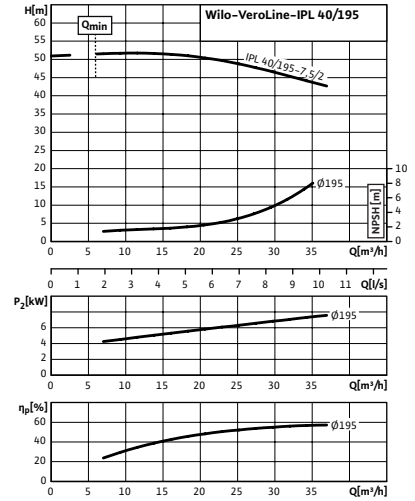
VeroLine-IPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2 (2-polig, 50 Hz)



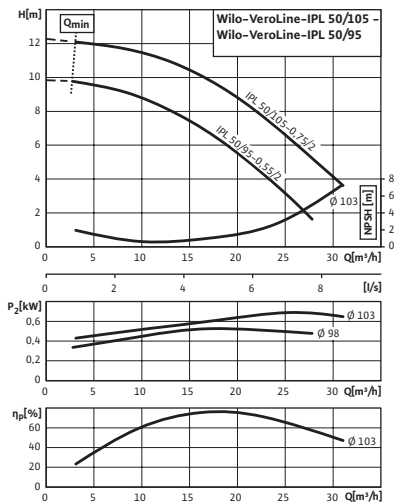
VeroLine-IPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2 (2-polig, 50 Hz)



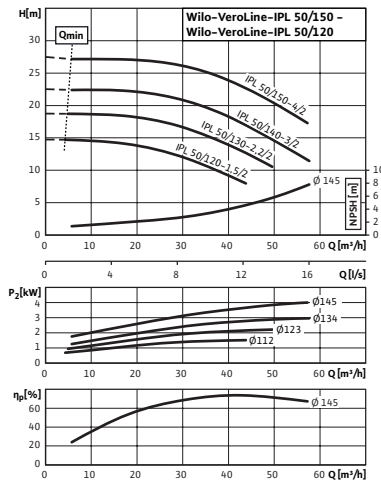
VeroLine-IPL 40/195-7,5/2 (2-polig, 50 Hz)



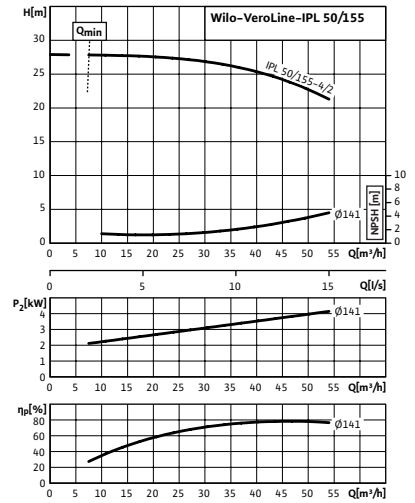
VeroLine-IPL 50/95-0,55/2 - 50/105/0,75/2 (2-polig, 50 Hz)



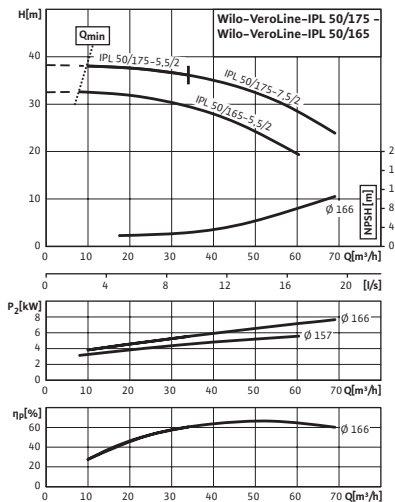
VeroLine-IPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2 (2-polig, 50 Hz)



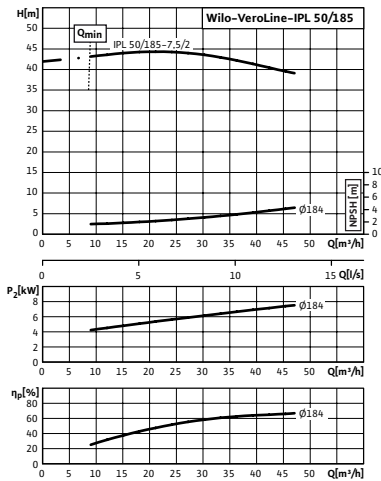
VeroLine-IPL 50/155-4/2 (2-polig, 50 Hz)



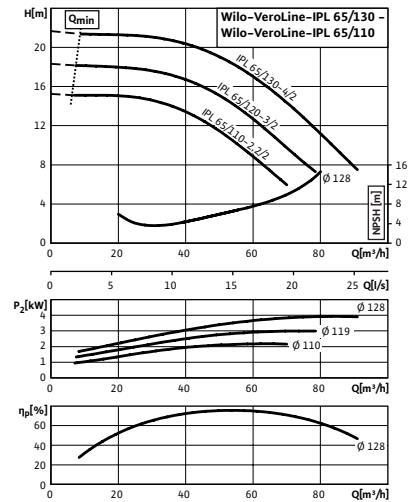
VeroLine-IPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2 (2-polig, 50 Hz)



VeroLine-IPL 50/185-7,5/2 (2-polig, 50 Hz)

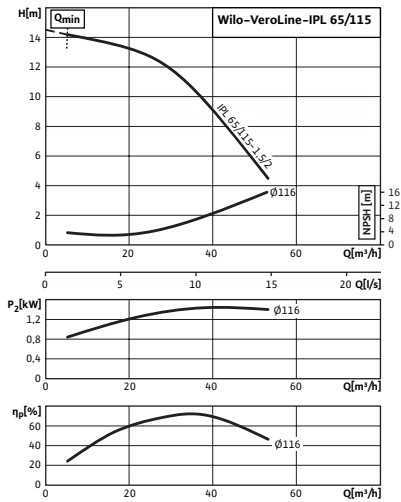


VeroLine-IPL 65/110-2,2/2 - 65/130-4/2 (2-polig, 50 Hz)

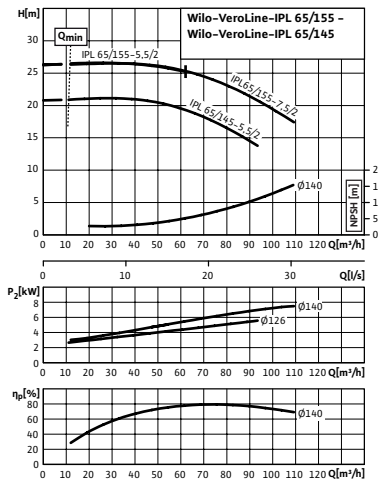


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

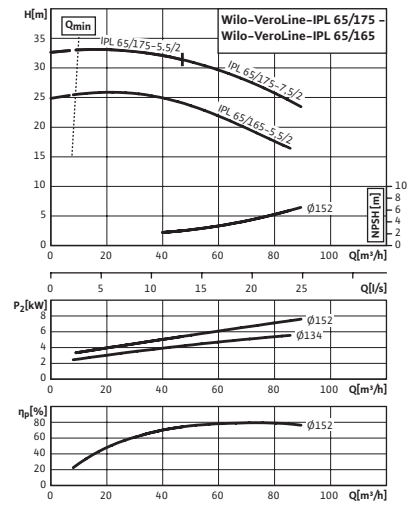
VeroLine-IPL 65/115-1,5/2 (2-polig, 50 Hz)



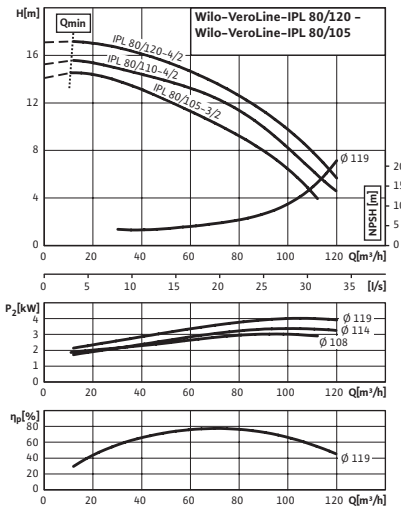
VeroLine-IPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2 (2-polig, 50 Hz)



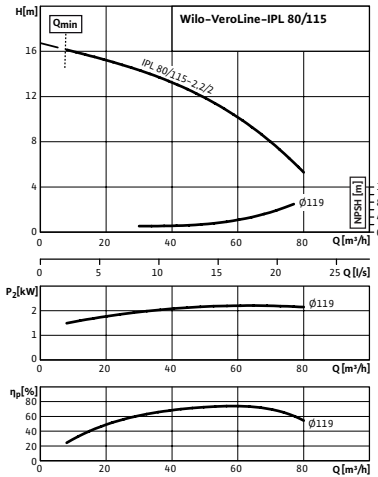
VeroLine-IPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2 (2-polig, 50 Hz)



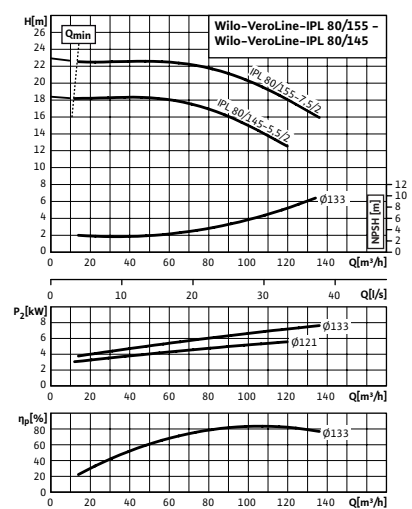
VeroLine-IPL 80/105-3/2 - 80/120-4/2 (2-polig, 50 Hz)



VeroLine-IPL 80/115-2,2/2 (2-polig, 50 Hz)

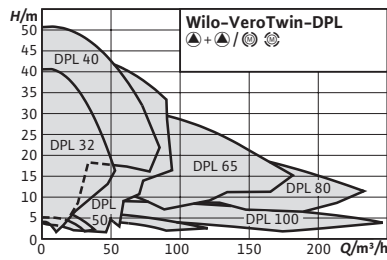


VeroLine-IPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2 (2-polig, 50 Hz)



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--|-------------|
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| PTC-voeler, schakelapparaat PTC-thermistor | 344 |
| Speciale motoren | 234 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |



Wilo-VeroTwin-DPL



Bouwtype

Droogloper-dubbelpomp van het inline-type met flens-aansluiting

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|------------|---|
| Voorbeeld | DPL 40/160-4/2 |
| DPL | Inline-dubbelpomp |
| 40 | Nominale doorlaat DN leidingaansluiting |
| 160 | Nominale waaierdiameter |
| 4 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |

Technische gegevens

- Toegestaan temperatuurbereik -20 °C tot +120 °C
- Netaansluiting 3~400 V, 50 Hz (andere op aanvraag)
- Beschermingsklasse IP 55
- Nominale diameter DN 32 tot DN 100
- Max. werkdruk 10 bar (speciale uitvoering: 16 bar)

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Reductie van de benodigde ruimte en installatiekosten door dubbelpompdesign
- Hoofd-/reservebedrijf of pieklastbedrijf (d.m.v. externe apparaat)
- Hoge corrosiebescherming door cataforese-coating
- Uitvoering serie: motor met ongedeelde as
- Uitvoering N: standaardmotor B5 resp. V1 met roestvrijstalen steekas

Aanwijzing

- Motoren met een energie-efficiëntieklasse IE3 voor motoren $\geq 0,75$ kW

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$.

Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroTwin-DPL (4-polig) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|---|--------------------------|-----------|---------------|---|---|
| Type | Motor efficiëntieniveau | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep | Blind-flenzen | | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | | |
| DPL 32/105-0,12/4* | IE2 | 32 | 260 | 0,12 | 34 | 2150372 | L | 1 338,- | A | 334,- | 3 | F |
| DPL 32/135-0,25/4* | IE2 | 32 | 260 | 0,25 | 35 | 2150373 | L | 1 498,- | A | 334,- | 3 | F |
| DPL 40/130-0,25/4* | IE2 | 40 | 320 | 0,25 | 42 | 2089620 | L | 1 538,- | A | 340,- | 3 | F |
| DPL 40/160-0,37/4* | IE2 | 40 | 320 | 0,37 | 44 | 2089621 | L | 1 839,- | A | 340,- | 3 | F |
| DPL 50/105-0,12/4* | IE2 | 50 | 280 | 0,12 | 37 | 2150374 | C | 1 667,- | A | 360,- | 3 | G |
| DPL 50/130-0,37/4* | IE2 | 50 | 340 | 0,37 | 46 | 2089623 | L | 1 882,- | - | - | 3 | F |
| DPL 50/160-0,55/4* | IE2 | 50 | 340 | 0,55 | 53 | 2089624 | L | 2 113,- | - | - | 3 | F |
| DPL 65/110-0,25/4* | IE2 | 65 | 340 | 0,25 | 51 | 2133205 | C | 2 010,- | - | - | 3 | F |
| DPL 65/120-0,37/4* | IE2 | 65 | 340 | 0,37 | 53 | 2133206 | C | 2 109,- | - | - | 3 | F |
| DPL 65/130-0,55/4* | IE2 | 65 | 340 | 0,55 | 61 | 2133207 | L | 2 152,- | - | - | 3 | F |
| DPL 80/120-0,55/4* | IE2 | 80 | 360 | 0,55 | 64 | 2133208 | C | 2 366,- | - | - | 3 | F |
| DPL 80/125-0,75/4* | IE3 | 80 | 360 | 0,75 | 59 | 2121233 | C | 2 580,- | - | - | 3 | F |
| DPL 80/140-1,1/4* | IE3 | 80 | 360 | 1,1 | 75 | 2121234 | L | 2 702,- | - | - | 3 | F |
| DPL 100/135-1,1/4 | IE3 | 100 | 500 | 1,1 | 135 | 2121235 | C | 3 296,- | - | - | 5 | B |
| DPL 100/145-1,5/4 | IE3 | 100 | 500 | 1,5 | 145 | 2121236 | C | 4 719,- | - | - | 5 | B |
| DPL 100/165-2,2/4 | IE3 | 100 | 500 | 2,2 | 173 | 2121237 | C | 5 046,- | - | - | 5 | B |
| DPL 100/175-3/4 | IE3 | 100 | 500 | 3 | 176 | 2121238 | C | 5 101,- | - | - | 5 | B |

*) Versie -N mogelijk

Kortinggroep: PG3

| Wilo-VeroTwin-DPL (2-polig) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|---|--------------------------|-----------|---------------|---|---|
| Type | Motor efficiëntieniveau | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep | Blind-flenzen | | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | | |
| DPL 32/85-0,37/2* | IE2 | 32 | 260 | 0,37 | 36 | 2150365 | L | 1 334,- | A | 334,- | 3 | F |
| DPL 32/95-0,55/2* | IE2 | 32 | 260 | 0,55 | 41 | 2150366 | L | 1 428,- | A | 334,- | 3 | F |
| DPL 32/105-0,75/2* | IE3 | 32 | 260 | 0,75 | 45 | 2121239 | C | 1 576,- | A | 334,- | 3 | F |
| DPL 32/125-1,1/2* | IE3 | 32 | 260 | 1,1 | 53 | 2121240 | L | 1 777,- | A | 334,- | 3 | F |
| DPL 32/135-1,1/2* | IE3 | 32 | 260 | 1,1 | 53 | 2121241 | C | 1 803,- | A | 334,- | 3 | F |
| DPL 32/135-1,5/2* | IE3 | 32 | 260 | 1,5 | 63 | 2155462 | C | 1 906,- | A | 334,- | 3 | F |
| DPL 32/165-3/2 | IE3 | 32 | 320 | 3 | 99 | 2121242 | C | 2 496,- | - | - | 4 | B |
| DPL 32/175-4/2 | IE3 | 32 | 320 | 4 | 114 | 2121243 | C | 3 034,- | - | - | 4 | B |
| DPL 40/75-0,12/2 | IE2 | 40 | 250 | 0,12 | 37 | 2157302 | C | 1 148,- | A | 340,- | 3 | G |
| DPL 40/90-0,37/2* | IE2 | 40 | 250 | 0,37 | 39 | 2089642 | L | 1 538,- | A | 340,- | 3 | G |
| DPL 40/115-0,55/2* | IE2 | 40 | 250 | 0,55 | 41 | 2089643 | L | 1 695,- | A | 340,- | 3 | G |
| DPL 40/120-1,5/2* | IE3 | 40 | 320 | 1,5 | 65 | 2121244 | L | 1 832,- | A | 340,- | 3 | F |
| DPL 40/130-2,2/2* | IE3 | 40 | 320 | 2,2 | 67 | 2121245 | L | 2 048,- | A | 340,- | 3 | F |
| DPL 40/150-3/2* | IE3 | 40 | 320 | 3 | 78 | 2121246 | C | 2 451,- | A | 340,- | 3 | F |
| DPL 40/160-4/2* | IE3 | 40 | 320 | 4 | 91 | 2121247 | C | 2 611,- | A | 340,- | 3 | F |
| DPL 40/165-4/2 | IE3 | 40 | 340 | 4 | 118 | 2121248 | C | 3 218,- | A | 340,- | 4 | B |

*) Versie -N mogelijk

🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

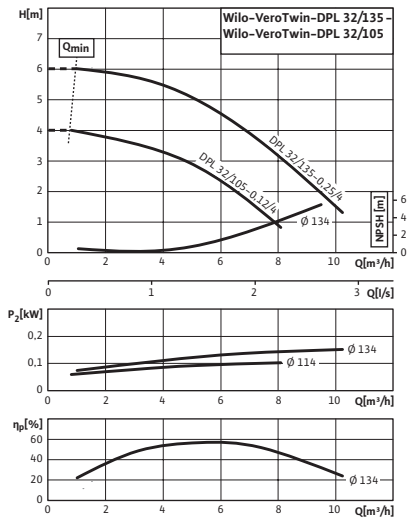
Verwarming, koeling, klimaat

Kortinggroep: PG3

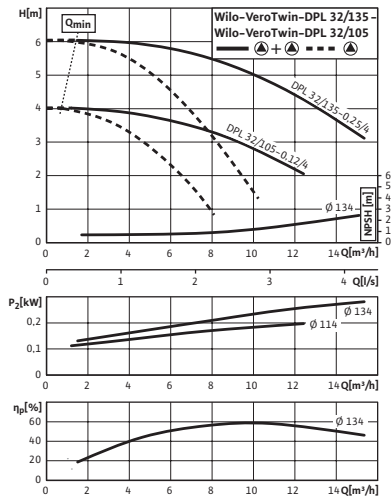
| Wilo-VeroTwin-DPL (2-polig) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|-----|--------------------------|-----------|--------------|---|---|
| Type | Motor efficiëntieniveau | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Huis PN 16 (variant -H5) | GRD-groep | Blindflenzen | | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | | | | |
| DPL 40/175-5,5/2 | IE3 | 40 | 340 | 5,5 | 146 | 2121249 | C | 3 789,- | - | 4 | B | |
| DPL 40/195-7,5/2 | IE3 | 40 | 440 | 7,5 | 186 | 2121250 | C | 3 866,- | - | 5 | C | |
| DPL 50/95-0,55/2* | IE2 | 50 | 280 | 0,55 | 41 | 2152445 | C | 1 911,- | A | 360,- | 3 | G |
| DPL 50/105-0,75/2* | IE3 | 50 | 280 | 0,75 | 43 | 2155465 | L | 2 031,- | A | 360,- | 3 | G |
| DPL 50/120-1,5/2* | IE3 | 50 | 340 | 1,5 | 66 | 2121252 | K | 2 088,- | - | - | 3 | F |
| DPL 50/130-2,2/2* | IE3 | 50 | 340 | 2,2 | 68 | 2121253 | C | 2 211,- | - | - | 3 | F |
| DPL 50/140-3/2* | IE3 | 50 | 340 | 3 | 79 | 2121254 | C | 2 490,- | - | - | 3 | F |
| DPL 50/150-4/2* | IE3 | 50 | 340 | 4 | 92 | 2121255 | C | 2 635,- | - | - | 3 | F |
| DPL 50/155-4/2 | IE3 | 50 | 340 | 4 | 113 | 2121256 | C | 2 969,- | - | - | 4 | A |
| DPL 50/165-5,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 5,5 | 150 | 2121257 | C | 3 714,- | - | - | 5 | B |
| DPL 50/175-5,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 5,5 | 150 | 2121258 | C | 3 714,- | - | - | 5 | B |
| DPL 50/175-7,5/2 | IE3 | 50 | 440 | 7,5 | 165 | 2121259 | L | 3 886,- | - | - | 5 | B |
| DPL 50/185-7,5/2 | IE3 | 50 | 440 | 7,5 | 172 | 2121260 | C | 3 886,- | - | - | 5 | C |
| DPL 65/110-2,2/2* | IE3 | 65 | 340 | 2,2 | 76 | 2121262 | C | 2 577,- | - | - | 3 | F |
| DPL 65/115-1,5/2* | IE3 | 65 | 340 | 1,5 | 72 | 2121261 | L | 2 478,- | A | 377,- | 3 | H |
| DPL 65/120-3/2* | IE3 | 65 | 340 | 3 | 87 | 2121263 | L | 2 799,- | - | - | 3 | F |
| DPL 65/130-4/2* | IE3 | 65 | 340 | 4 | 100 | 2121264 | C | 2 949,- | - | - | 3 | F |
| DPL 65/145-5,5/2 | IE3 | 65 | 340 | 5,5 | 153 | 2121265 | C | 3 471,- | - | - | 5 | A |
| DPL 65/155-5,5/2 | IE3 | 65 | 340 | 5,5 | 154 | 2121266 | C | 3 471,- | - | - | 5 | A |
| DPL 65/155-7,5/2 | IE3 | 65 | 340 | 7,5 | 170 | 2121267 | L | 3 654,- | - | - | 5 | A |
| DPL 65/165-5,5/2 | IE3 | 65 | 430 | 5,5 | 171 | 2121268 | C | 3 946,- | - | - | 5 | B |
| DPL 65/175-5,5/2 | IE3 | 65 | 430 | 5,5 | 171 | 2121269 | C | 3 946,- | - | - | 5 | B |
| DPL 65/175-7,5/2 | IE3 | 65 | 430 | 7,5 | 186 | 2121270 | C | 4 127,- | - | - | 5 | B |
| DPL 80/105-3/2* | IE3 | 80 | 360 | 3 | 90 | 2121272 | C | 2 944,- | - | - | 3 | F |
| DPL 80/110-4/2* | IE3 | 80 | 360 | 4 | 103 | 2121273 | C | 3 090,- | - | - | 3 | F |
| DPL 80/115-2,2/2* | IE3 | 80 | 360 | 2,2 | 80 | 2121271 | C | 2 869,- | A | 392,- | 3 | H |
| DPL 80/120-4/2* | IE3 | 80 | 360 | 4 | 103 | 2155463 | C | 3 090,- | - | - | 3 | F |
| DPL 80/120-5,5/2 | IE3 | 80 | 360 | 5,5 | 109 | 2155464 | C | 3 609,- | - | - | 3 | F |
| DPL 80/145-5,5/2 | IE3 | 80 | 400 | 5,5 | 168 | 2121274 | C | 3 927,- | - | - | 5 | A |
| DPL 80/155-7,5/2 | IE3 | 80 | 400 | 7,5 | 185 | 2121275 | C | 4 018,- | - | - | 5 | A |

*) Versie -N mogelijk

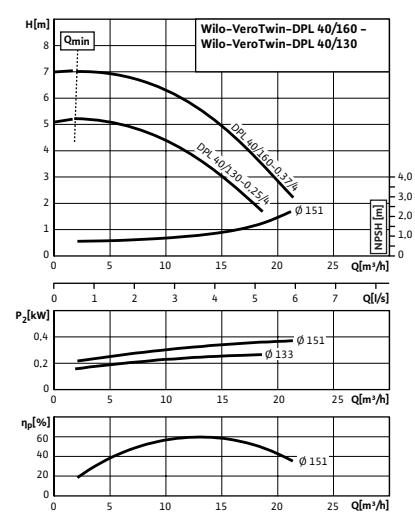
VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4 - 32/135-0,25/4 (4-polig - enkelbedrijf)



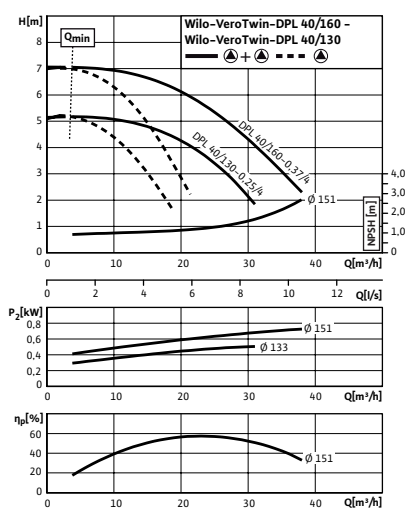
VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4 - 32/135-0,25/4 (4-polig - parallel bedrijf)



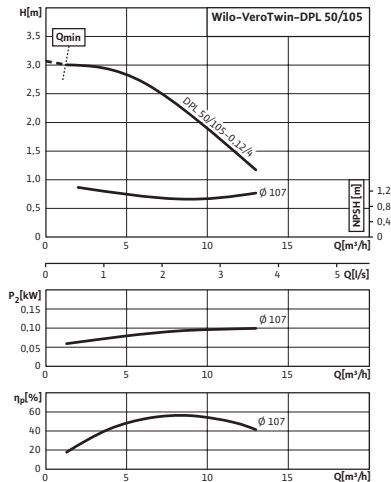
VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4 (4-polig - enkelbedrijf)



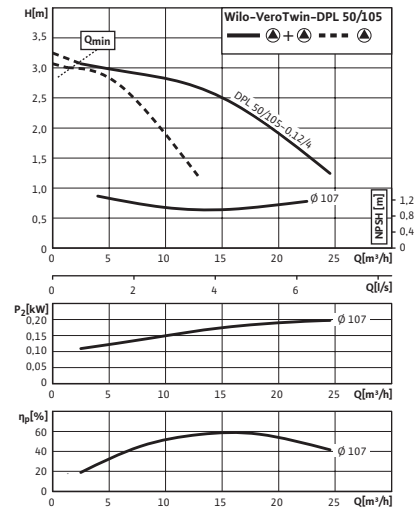
VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4 - 40/160-0,37/4 (4-polig - parallel bedrijf)



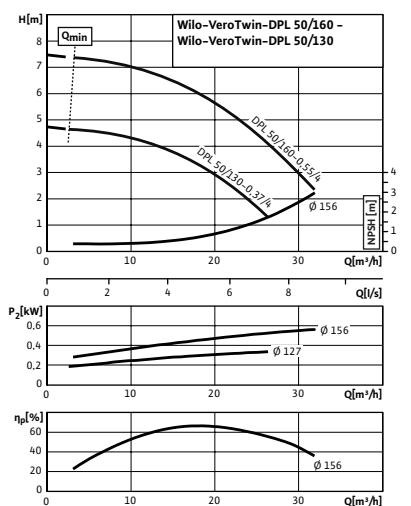
VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4 (4-polig - enkelbedrijf)



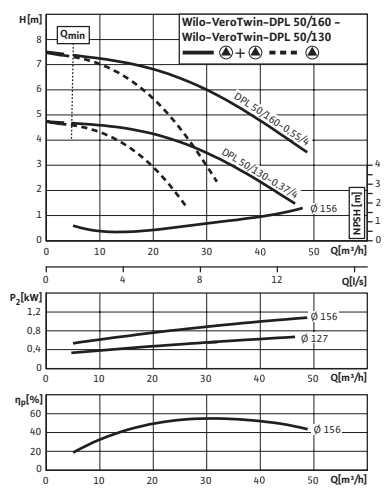
VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4 (4-polig - parallel bedrijf)



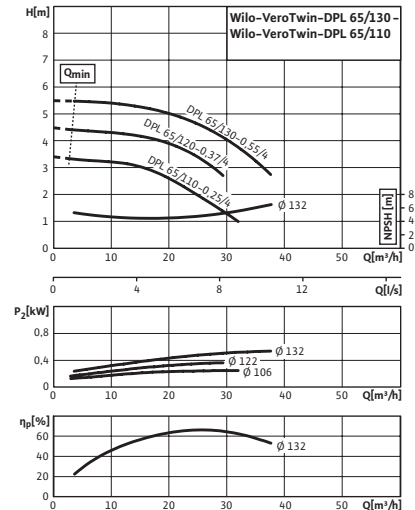
VeroTwin-DPL 50/130-0,37 - 50/160-0,55/4 (4-polig - enkelbedrijf)



VeroTwin-DPL 50/130-0,37 - 50/160-0,55/4 (4-polig - parallel bedrijf)



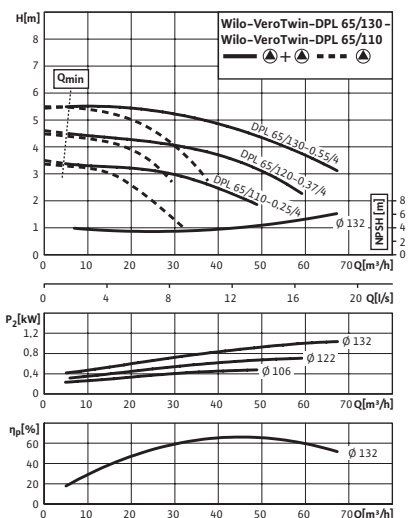
VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4 (4-polig - enkelbedrijf)



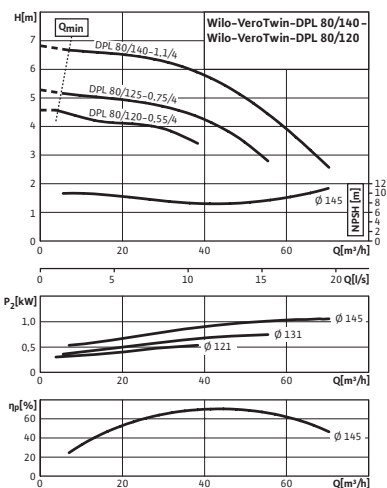
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

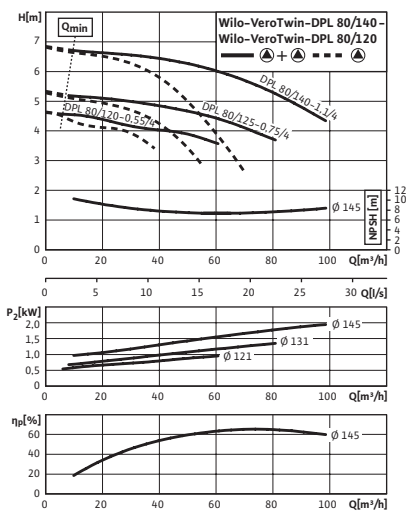
VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4 (4-polig - parallel bedrijf)



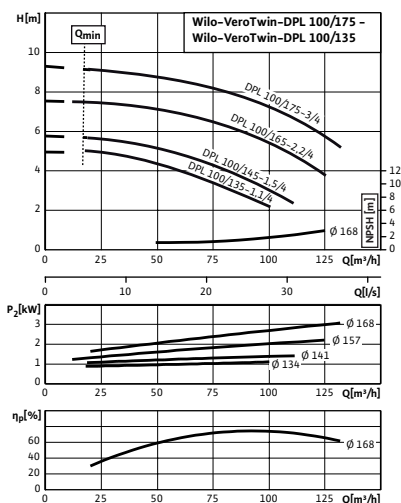
VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4 - 80/140-1,1/4 (4-polig - enkelbedrijf)



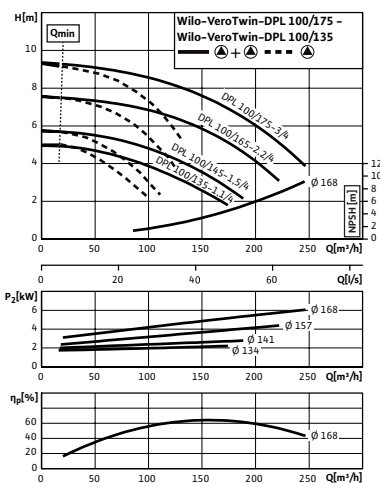
VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4 - 80/140-1,1/4 (4-polig - parallel bedrijf)



VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4 (4-polig - enkelbedrijf)

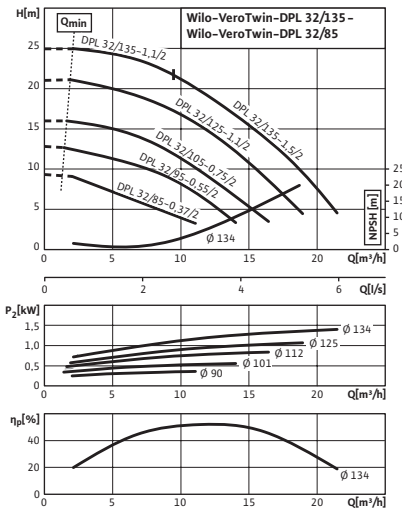


VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4 (4-polig - parallel bedrijf)

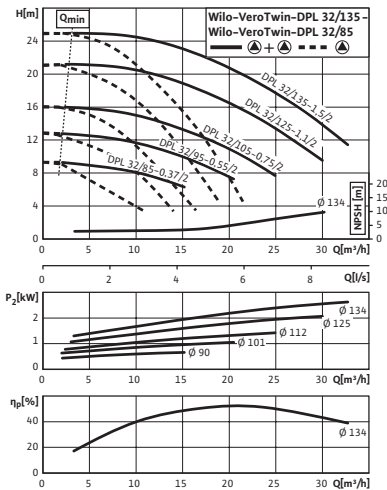


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ƒ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

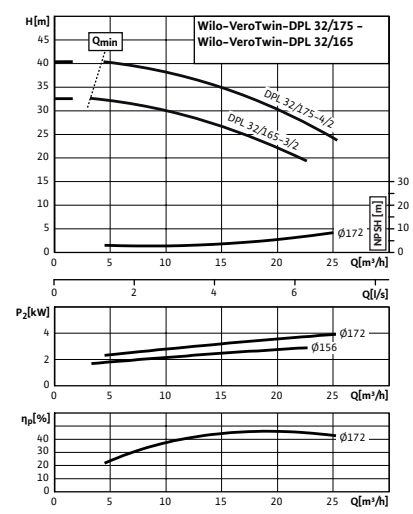
VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2 - 32/135-1,5/2
(2-polig - enkelbedrijf)



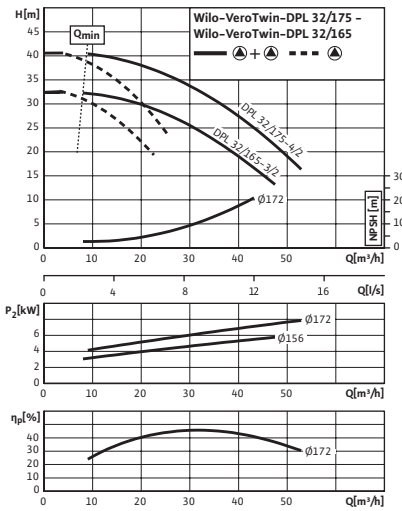
VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2 - 32/135-1,5/2
(2-polig - parallel bedrijf)



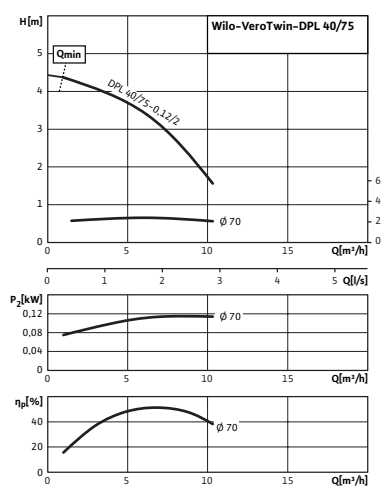
VeroTwin-DPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2
(2-polig - enkelbedrijf)



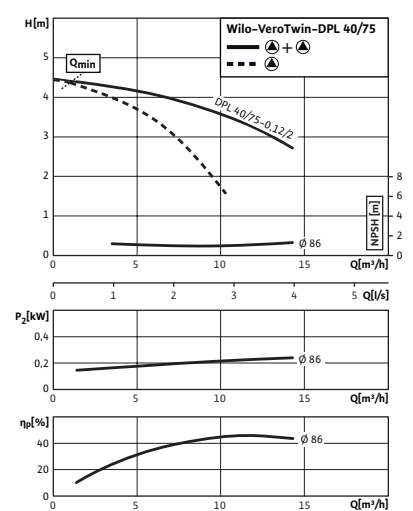
VeroTwin-DPL 32/165-3/2 - 32/175-4/2
(2-polig - parallel bedrijf)



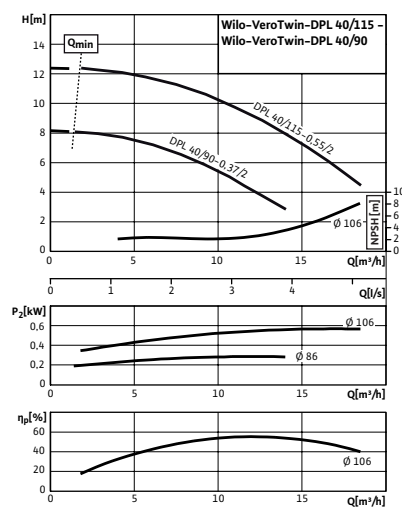
VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2 (2-polig - enkelbedrijf)



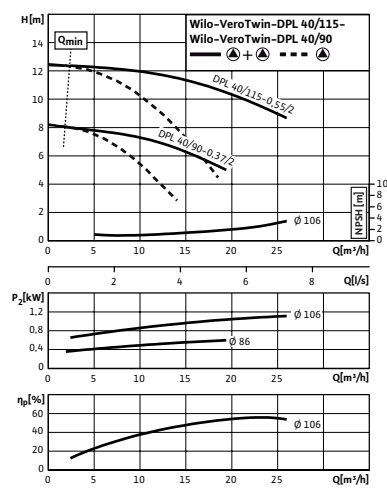
VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2 (2-polig - parallel bedrijf)



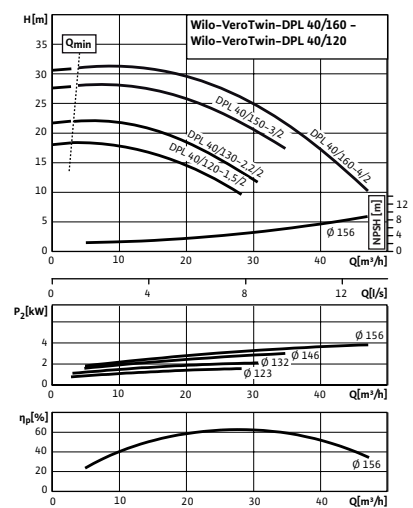
VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2
(2-polig - enkelbedrijf)



VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2 - 40/115-0,55/2
(2-polig - parallel bedrijf)



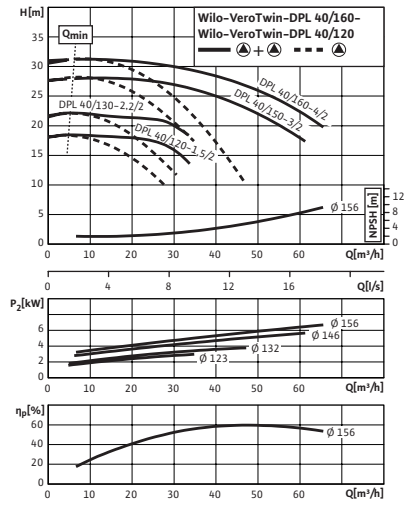
VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2
(2-polig - enkelbedrijf)



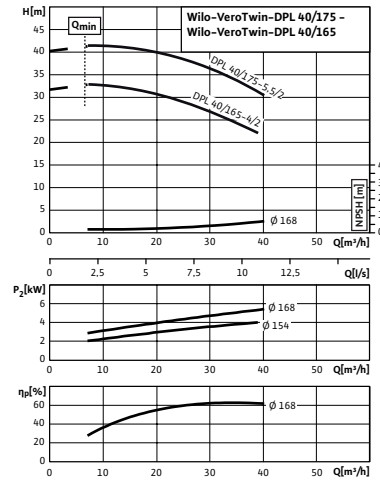
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

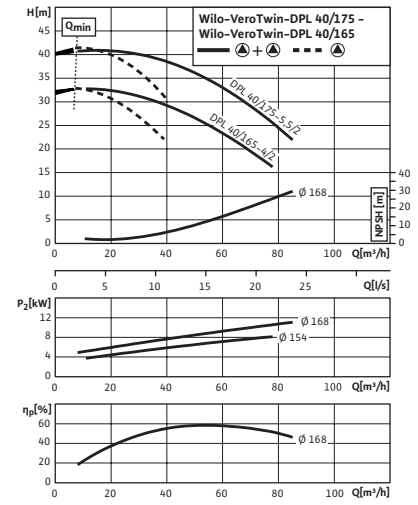
VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2 - 40/160-4/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



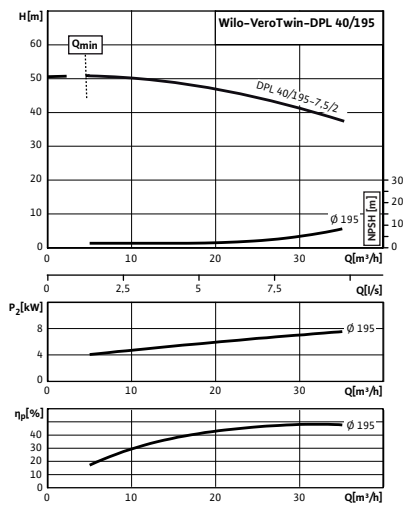
VeroTwin-DPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



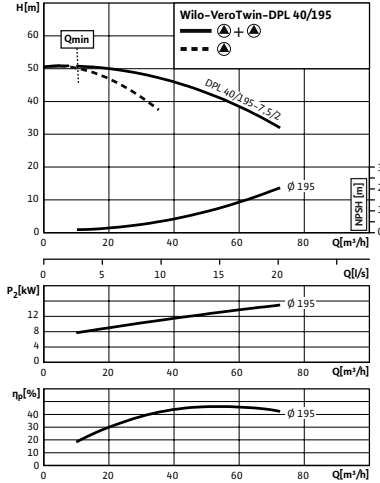
VeroTwin-DPL 40/165-4/2 - 40/175-5,5/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



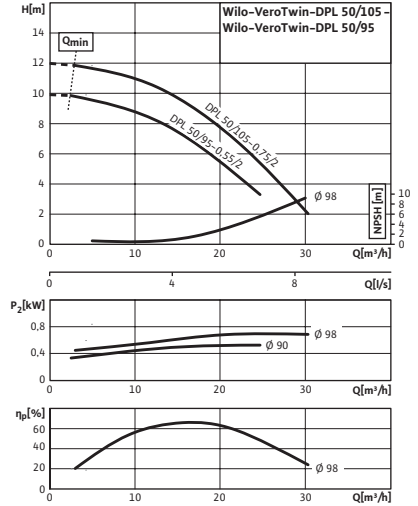
VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2 (2-polig - enkelbedrijf)



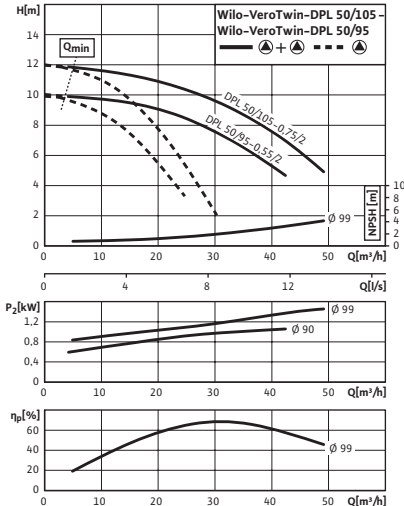
VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2 (2-polig - parallel bedrijf)



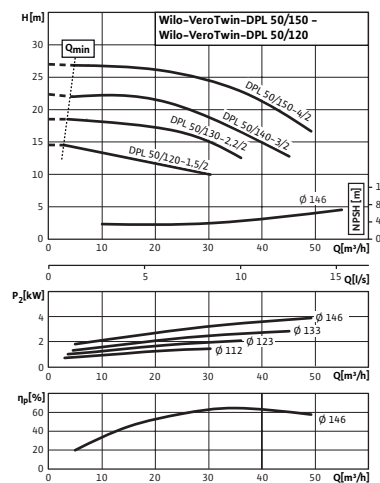
VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2 - 50/105-0,75/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



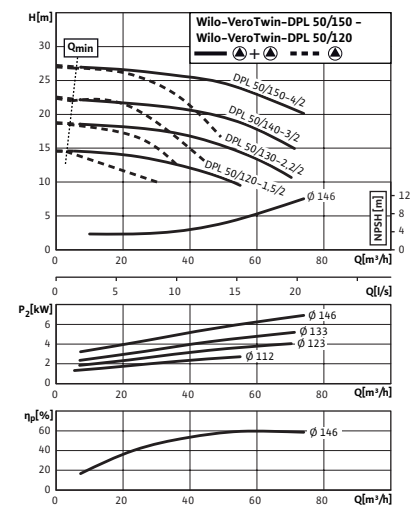
VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2 - 50/105-0,75/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2
 (2-polig - enkelbedrijf)

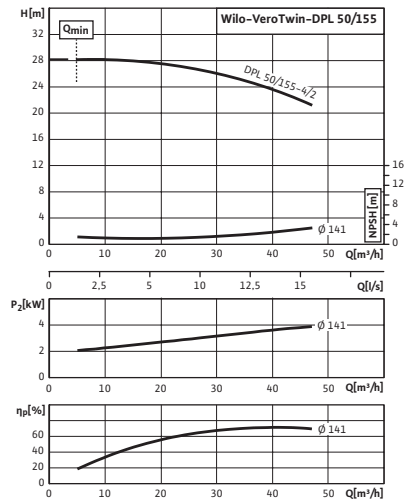


VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2 - 50/150-4/2
 (2-polig - parallel bedrijf)

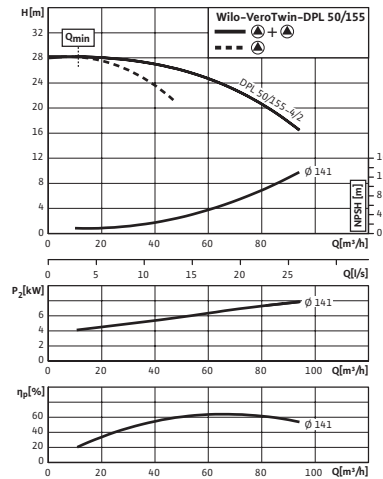


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

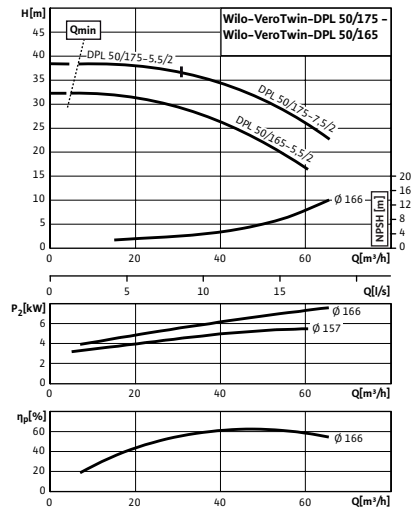
Verotwin-DPL 50/155-4/2 (2-polig - enkelbedrijf)



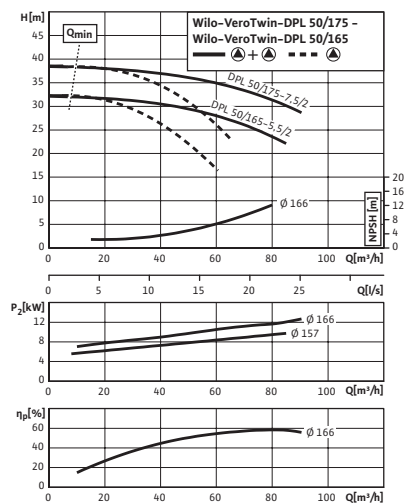
Verotwin-DPL 50/155-4/2 (2-polig - parallel bedrijf)



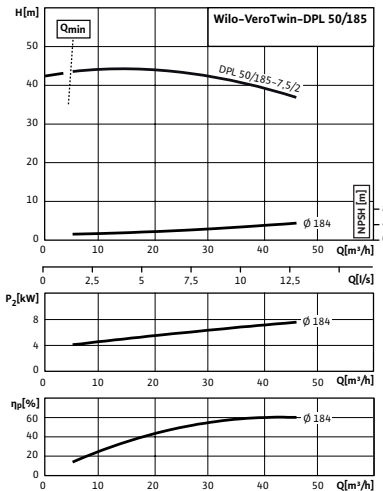
Verotwin-DPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2 (2-polig - enkelbedrijf)



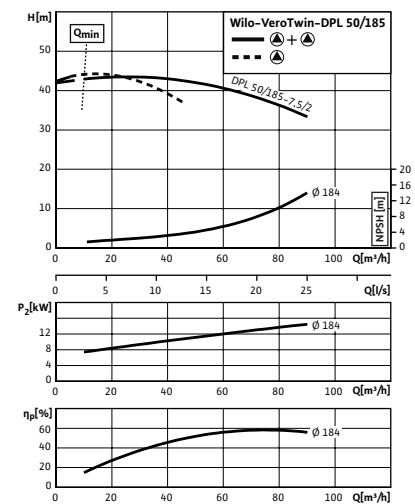
Verotwin-DPL 50/165-5,5/2 - 50/175-7,5/2 (2-polig - parallel bedrijf)



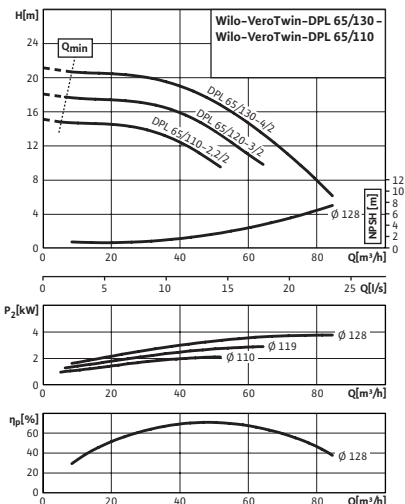
Verotwin-DPL 50/185-7,5/2 (2-polig - enkelbedrijf)



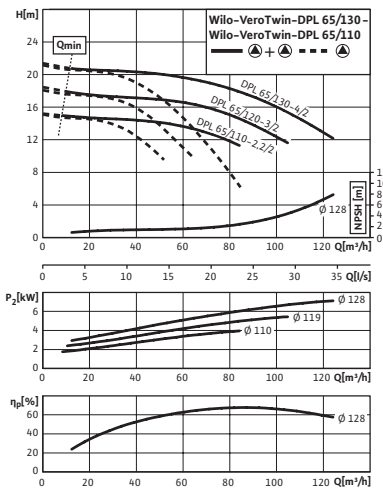
Verotwin-DPL 50/185-7,5/2 (2-polig - parallel bedrijf)



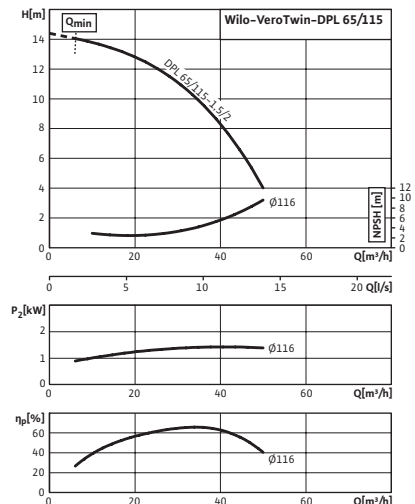
Verotwin-DPL 65/110-2,2/2 - 65/130-4/2 (2-polig - enkelbedrijf)



Verotwin-DPL 65/110-2,2/2 - 65/130-4/2 (2-polig - parallel bedrijf)



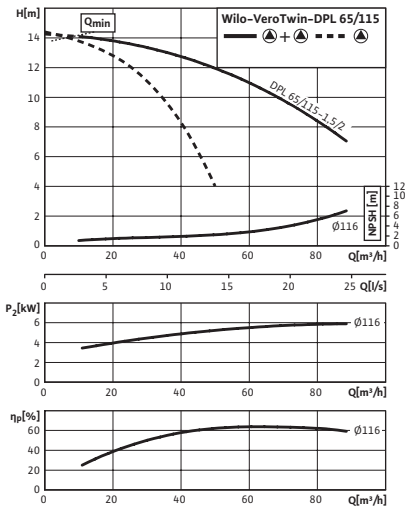
Verotwin-DPL 65/115-1,5/2 (2-polig - enkelbedrijf)



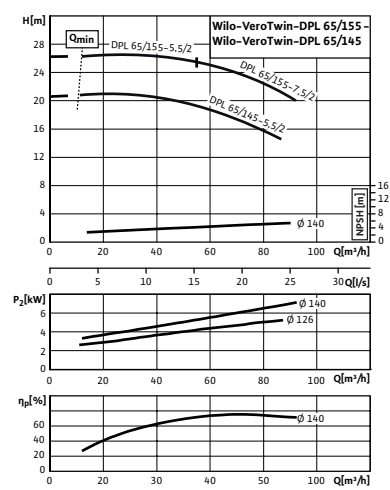
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ζ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

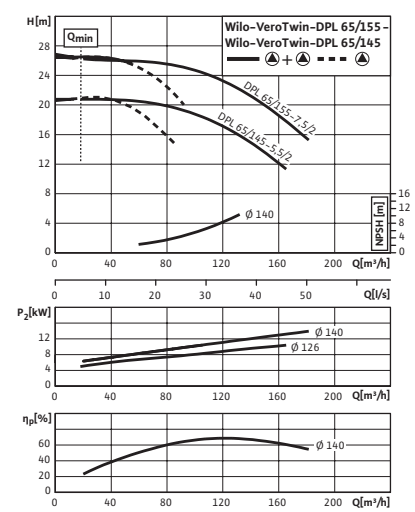
VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2 (2-polig - parallel bedrijf)



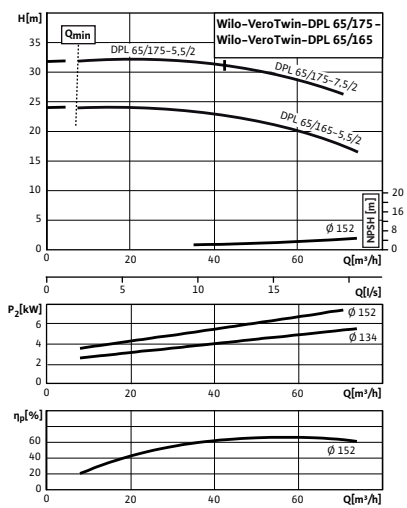
VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2 (2-polig - enkelbedrijf)



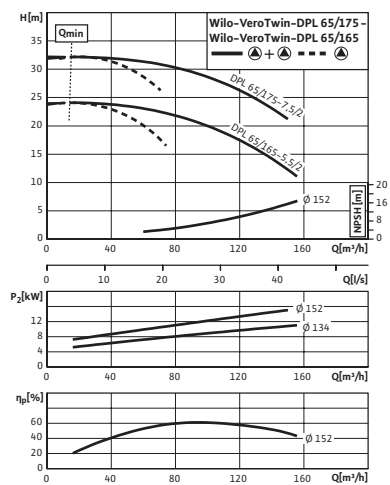
VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2 - 65/155-7,5/2 (2-polig - parallel bedrijf)



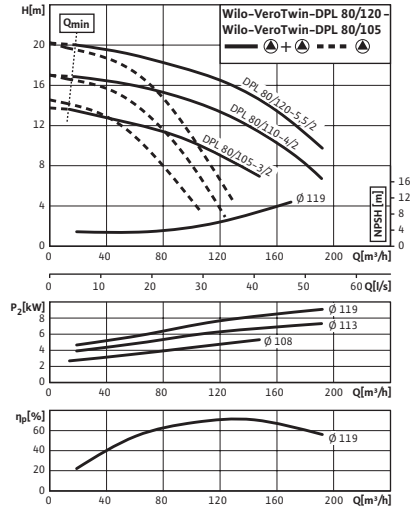
VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2 (2-polig - enkelbedrijf)



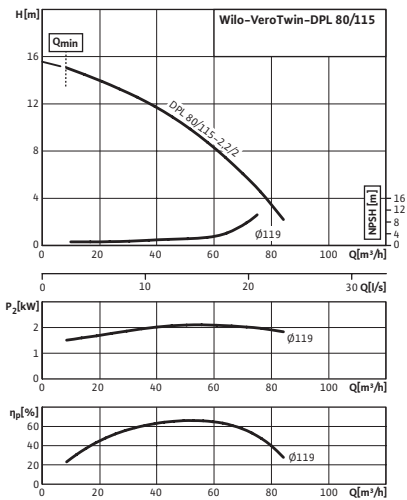
VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2 - 65/175-7,5/2 (2-polig - parallel bedrijf)



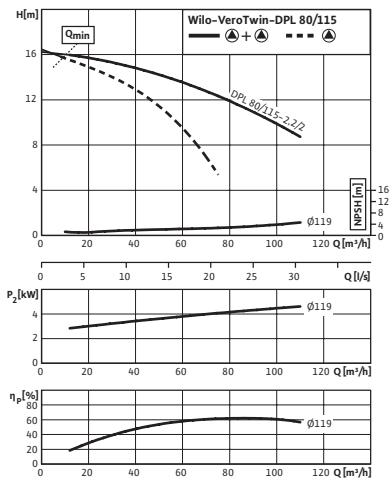
VeroTwin-DPL 80/105-3/2 - 80/120-5,5/2 (2-polig - parallel bedrijf)



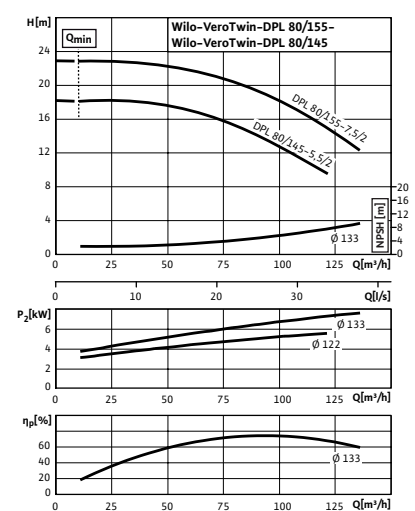
VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2 (2-polig - enkelbedrijf)



VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2 (2-polig - parallel bedrijf)

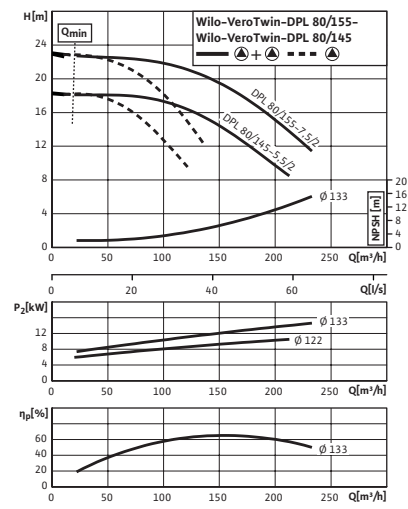


VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2 (2-polig - enkelbedrijf)



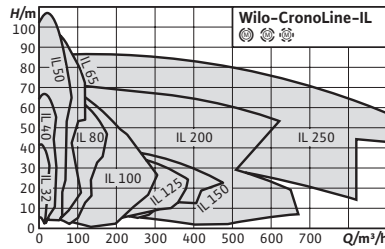
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2 - 80/155-7,5/2
(2-polig - parallel bedrijf)



= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ζ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| PTC-voeler, schakelapparatuur PTC-thermistor | 344 |
| Speciale motoren | 234 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |

Serie-uitbreiding



Wilo-CronoLine-IL



Bouwtype

Droogloperpomp in inline-bouwtype met flensaansluiting

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|------------|---|
| Voorbeeld | IL 40/160-4/2 |
| IL | Inline-pomp |
| 40 | Nominale doorlaat DN leidingaansluiting |
| 160 | Nominale waaierdiameter |
| 4 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |

Technische gegevens

- Toegestaan temperatuurbereik -20 °C tot $+140\text{ °C}$
- Netaansluiting 3~400 V, 50 Hz (andere op aanvraag)
- Beschermingsklasse IP 55
- Nominale diameter DN 32 tot DN 250
- Max. werkdruk 16 bar (25 bar op aanvraag)

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Verminderde Life Cycle Costs door geoptimaliseerd rendement
- Standaard condensaatafvoeropeningen in de motorhuizen
- Flexibel inzetbaar in airconditionings- en koelininstallaties met toepassingsvoordelen door gerichte condensaatafvoer met geoptimaliseerd lantaarn-design (gepatenteerd)
- Hoge corrosiebescherming door cataforese-coating
- Wereldwijd hoge beschikbaarheid van normmotoren (volgens Wilo-specificaties) en standaard mechanische afdichtingen

Aanwijzing

- Motoren met een energie-efficiëntieklasse IE3 voor motoren $\geq 0,75\text{ kW}$

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$.

Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (6-polig) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|--------------|------------|---|---------|------------------------------|-------|---------------------------------------|-----------|---|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | EUR | EUR | EUR | EUR | | |
| IL 200/240-7,5/6 | IE3 | 200 | 800 | 7,5 | 360 | 2120940 | K | 6 588,- | A | 929,- | - | - | 7 |
| IL 200/260-7,5/6 | IE3 | 200 | 800 | 7,5 | 360 | 2120941 | K | 6 588,- | A | 929,- | - | - | 7 |
| IL 200/270-11/6 | IE3 | 200 | 800 | 11 | 375 | 2120942 | K | 6 814,- | A | 929,- | - | - | 7 |

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (4-polig) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|--------------|------------|---|---------|------------------------------|-------|---------------------------------------|-----------|---|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | EUR | EUR | EUR | EUR | | |
| IL 32/140-0,25/4 | IE2 | 32 | 320 | 0,25 | 36 | 2063574 | L | 1 054,- | A | 279,- | A | 340,- | 4 |
| IL 32/150-0,37/4 | IE2 | 32 | 320 | 0,37 | 36 | 2088307 | L | 1 067,- | A | 279,- | A | 340,- | 4 |
| IL 32/170-0,55/4 | IE2 | 32 | 320 | 0,55 | 40 | 2088306 | L | 1 197,- | A | 279,- | A | 340,- | 4 |
| IL 40/140-0,25/4 | IE2 | 40 | 340 | 0,25 | 38 | 2088320 | L | 1 083,- | A | 306,- | A | 355,- | 4 |
| IL 40/150-0,37/4 | IE2 | 40 | 340 | 0,37 | 38 | 2088318 | L | 1 093,- | A | 306,- | A | 355,- | 4 |
| IL 40/160-0,55/4 | IE2 | 40 | 340 | 0,55 | 42 | 2088316 | L | 1 109,- | A | 306,- | A | 355,- | 4 |
| IL 40/170-0,75/4 | IE3 | 40 | 340 | 0,75 | 45 | 2120750 | C | 1 357,- | A | 306,- | A | 355,- | 4 |
| IL 40/210-1,1/4 | IE3 | 40 | 440 | 1,1 | 62 | 2120751 | C | 1 479,- | A | 334,- | A | 746,- | 4 |
| IL 40/220-1,5/4 | IE3 | 40 | 440 | 1,5 | 64 | 2120752 | C | 1 523,- | A | 334,- | A | 746,- | 4 |
| IL 50/150-0,55/4 | IE2 | 50 | 340 | 0,55 | 47 | 2088339 | L | 1 212,- | A | 340,- | A | 516,- | 4 |
| IL 50/160-0,75/4 | IE3 | 50 | 340 | 0,75 | 50 | 2120753 | C | 1 369,- | A | 340,- | A | 516,- | 4 |
| IL 50/170-1,1/4 | IE3 | 50 | 340 | 1,1 | 58 | 2120754 | C | 1 474,- | A | 340,- | A | 516,- | 4 |
| IL 50/200-1,5/4 | IE3 | 50 | 440 | 1,5 | 70 | 2120755 | L | 1 521,- | A | 374,- | A | 781,- | 4 |
| IL 50/220-2,2/4 | IE3 | 50 | 440 | 2,2 | 79 | 2120756 | C | 1 666,- | A | 374,- | A | 781,- | 4 |
| IL 50/260-3/4 | IE3 | 50 | 440 | 3 | 94 | 2120757 | L | 1 708,- | A | 561,- | - | - | 5 |
| IL 50/270-3/4 | IE3 | 50 | 440 | 3 | 94 | 2120758 | C | 1 708,- | A | 561,- | - | - | 5 |
| IL 50/270-4/4 | IE3 | 50 | 440 | 4 | 101 | 2120759 | C | 1 923,- | A | 561,- | - | - | 5 |
| IL 65/120-0,55/4 | IE2 | 65 | 340 | 0,55 | 42 | 2139459 | C | 1 303,- | A | 340,- | A | 503,- | 4 |
| IL 65/130-0,75/4 | IE3 | 65 | 340 | 0,75 | 46 | 2142041 | C | 1 343,- | A | 340,- | A | 503,- | 4 |
| IL 65/140-1,1/4 | IE3 | 65 | 340 | 1,1 | 54 | 2142042 | C | 1 489,- | A | 340,- | A | 503,- | 4 |
| IL 65/150-0,75/4 | IE3 | 65 | 430 | 0,75 | 55 | 2120760 | C | 1 462,- | A | 544,- | A | 494,- | 4 |
| IL 65/160-1,1/4 | IE3 | 65 | 430 | 1,1 | 63 | 2120761 | C | 1 529,- | A | 544,- | A | 494,- | 4 |
| IL 65/170-1,1/4 | IE3 | 65 | 430 | 1,1 | 63 | 2120762 | C | 1 529,- | A | 544,- | A | 494,- | 4 |
| IL 65/170-1,5/4 | IE3 | 65 | 430 | 1,5 | 65 | 2120763 | C | 1 541,- | A | 544,- | A | 494,- | 4 |
| IL 65/210-2,2/4 | IE3 | 65 | 475 | 2,2 | 83 | 2120764 | C | 1 803,- | A | 587,- | A | 664,- | 5 |
| IL 65/220-2,2/4 | IE3 | 65 | 475 | 2,2 | 83 | 2120765 | C | 1 803,- | A | 587,- | A | 664,- | 5 |
| IL 65/220-3/4 | IE3 | 65 | 475 | 3 | 91 | 2120766 | L | 1 919,- | A | 587,- | A | 664,- | 5 |
| IL 65/250-3/4 | IE3 | 65 | 475 | 3 | 97 | 2120767 | C | 1 919,- | A | 599,- | - | - | 5 |
| IL 65/250-4/4 | IE3 | 65 | 475 | 4 | 104 | 2120768 | L | 2 188,- | A | 599,- | - | - | 5 |
| IL 65/270-4/4 | IE3 | 65 | 475 | 4 | 104 | 2120769 | C | 2 188,- | A | 599,- | - | - | 5 |
| IL 65/270-5,5/4 | IE3 | 65 | 475 | 5,5 | 141 | 2120770 | L | 2 423,- | A | 599,- | - | - | 5 |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (4-polig) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|--------------|------------|-----|------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|---------|----|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | | | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | EUR | | | | |
| IL 80/145-1,1/4 | IE3 | 80 | 440 | 1,1 | 71 | 2120771 | C | 1 612,- | A | 562,- | A | 555,- | 4 |
| IL 80/150-1,1/4 | IE3 | 80 | 440 | 1,1 | 71 | 2120772 | C | 1 612,- | A | 562,- | A | 555,- | 4 |
| IL 80/160-1,5/4 | IE3 | 80 | 440 | 1,5 | 73 | 2120773 | L | 1 664,- | A | 562,- | A | 555,- | 4 |
| IL 80/170-2,2/4 | IE3 | 80 | 440 | 2,2 | 83 | 2120774 | L | 1 866,- | A | 562,- | A | 555,- | 4 |
| IL 80/210-3/4 | IE3 | 80 | 500 | 3 | 98 | 2120775 | L | 1 947,- | A | 616,- | A | 1 131,- | 5 |
| IL 80/220-4/4 | IE3 | 80 | 500 | 4 | 105 | 2120776 | C | 2 707,- | A | 616,- | A | 1 131,- | 5 |
| IL 80/270-5,5/4 | IE3 | 80 | 500 | 5,5 | 110 | 2120777 | L | 2 780,- | A | 666,- | - | - | 5 |
| IL 100/145-1,1/4 | IE3 | 100 | 500 | 1,1 | 84 | 2120778 | C | 1 846,- | A | 634,- | A | 911,- | 5 |
| IL 100/150-1,5/4 | IE3 | 100 | 500 | 1,5 | 86 | 2120779 | C | 2 646,- | A | 634,- | A | 911,- | 5 |
| IL 100/160-2,2/4 | IE3 | 100 | 500 | 2,2 | 93 | 2120780 | C | 2 829,- | A | 634,- | A | 911,- | 5 |
| IL 100/170-2,2/4 | IE3 | 100 | 500 | 2,2 | 93 | 2120781 | C | 2 829,- | A | 634,- | A | 911,- | 5 |
| IL 100/170-3/4 | IE3 | 100 | 500 | 3 | 104 | 2120782 | C | 2 858,- | A | 634,- | A | 911,- | 5 |
| IL 100/200-3/4 | IE3 | 100 | 550 | 3 | 111 | 2120783 | C | 2 871,- | A | 698,- | A | 1 189,- | 5 |
| IL 100/200-4/4 | IE3 | 100 | 550 | 4 | 118 | 2120784 | C | 3 335,- | A | 698,- | A | 1 189,- | 5 |
| IL 100/220-4/4 | IE3 | 100 | 550 | 4 | 118 | 2120785 | C | 3 335,- | A | 698,- | A | 1 189,- | 5 |
| IL 100/220-5,5/4 | IE3 | 100 | 550 | 5,5 | 156 | 2120786 | L | 3 706,- | A | 698,- | A | 1 189,- | 5 |
| IL 100/250-5,5/4 | IE3 | 100 | 550 | 5,5 | 168 | 2120787 | C | 3 983,- | A | 719,- | - | - | 5 |
| IL 100/250-7,5/4 | IE3 | 100 | 550 | 7,5 | 178 | 2120788 | L | 4 370,- | A | 719,- | - | - | 5 |
| IL 100/260-7,5/4 | IE3 | 100 | 550 | 7,5 | 178 | 2120789 | L | 4 370,- | A | 719,- | - | - | 6 |
| IL 100/260-11/4 | IE3 | 100 | 550 | 11 | 205 | 2120790 | L | 4 958,- | A | 719,- | - | - | 6 |
| IL 100/270-11/4 | IE3 | 100 | 550 | 11 | 205 | 2120791 | L | 5 202,- | A | 719,- | - | - | 6 |
| IL 100/350-11/4 | IE3 | 100 | 760 | 11 | 351 | 2160880 | K | 5 737,- | A | € | - | - | 14 |
| IL 100/350-15/4 | IE3 | 100 | 760 | 15 | 373 | 2151501 | K | 6 210,- | A | € | - | - | 14 |
| IL 100/360-15/4 | IE3 | 100 | 760 | 15 | 373 | 2160879 | K | 6 210,- | A | € | - | - | 14 |
| IL 100/360-18,5/4 | IE3 | 100 | 760 | 18,5 | 403 | 2151500 | K | 6 360,- | A | € | - | - | 14 |
| IL 100/370-18,5/4 | IE3 | 100 | 760 | 18,5 | 403 | 2160878 | K | 6 360,- | A | € | - | - | 14 |
| IL 100/370-22/4 | IE3 | 100 | 760 | 22 | 454 | 2151499 | K | 6 581,- | A | € | - | - | 14 |
| IL 100/380-22/4 | IE3 | 100 | 760 | 22 | 454 | 2160877 | K | 6 581,- | A | € | - | - | 14 |
| IL 100/380-30/4 | IE3 | 100 | 760 | 30 | 516 | 2151498 | K | 7 170,- | A | € | - | - | 14 |
| IL 100/390-30/4 | IE3 | 100 | 760 | 30 | 516 | 2160876 | K | 7 170,- | A | € | - | - | 14 |
| IL 100/390-37/4 | IE3 | 100 | 760 | 37 | 585 | 2151497 | K | 10 530,- | A | € | - | - | 15 |
| IL 100/400-37/4 | IE3 | 100 | 760 | 37 | 585 | 2160875 | K | 10 530,- | A | € | - | - | 15 |
| IL 100/400-45/4 | IE3 | 100 | 760 | 45 | 620 | 2151496 | K | 10 979,- | A | € | - | - | 15 |
| IL 125/145-1,5/4 | IE3 | 125 | 620 | 1,5 | 107 | 2120792 | C | 2 198,- | A | 707,- | - | - | 5 |
| IL 125/150-2,2/4 | IE3 | 125 | 620 | 2,2 | 117 | 2120793 | L | 2 328,- | A | 707,- | - | - | 5 |
| IL 125/160-3/4 | IE3 | 125 | 620 | 3 | 125 | 2120794 | L | 2 732,- | A | 707,- | - | - | 5 |
| IL 125/170-4/4 | IE3 | 125 | 620 | 4 | 132 | 2120795 | L | 3 490,- | A | 707,- | - | - | 5 |
| IL 125/190-4/4 | IE3 | 125 | 620 | 4 | 132 | 2120796 | L | 3 490,- | A | 707,- | - | - | 5 |
| IL 125/210-5,5/4 | IE3 | 125 | 620 | 5,5 | 170 | 2120797 | L | 3 965,- | A | 707,- | - | - | 5 |
| IL 125/220-5,5/4 | IE3 | 125 | 620 | 5,5 | 170 | 2120798 | C | 3 976,- | A | 707,- | - | - | 5 |
| IL 125/220-7,5/4 | IE3 | 125 | 620 | 7,5 | 182 | 2120799 | L | 4 685,- | A | 707,- | - | - | 5 |
| IL 125/250-11/4 | IE3 | 125 | 620 | 11 | 230 | 2120800 | L | 5 324,- | A | 746,- | - | - | 6 |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (4-polig) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------|--------------|------------|-----|----------|------------------------------|---------------------------------------|-----------|--|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | EUR | EUR | | |
| IL 125/270-11/4 | IE3 | 125 | 620 | 11 | 230 | 2120801 | C | 5 577,- | A | 746,- | 6 | |
| IL 125/270-15/4 | IE3 | 125 | 620 | 15 | 252 | 2120802 | K | 6 575,- | A | 746,- | 6 | |
| IL 125/300-15/4 | IE3 | 125 | 700 | 15 | 284 | 2120803 | C | 6 575,- | A | 969,- | 7 | |
| IL 125/300-18,5/4 | IE3 | 125 | 700 | 18,5 | 314 | 2120804 | K | 6 640,- | A | 969,- | 7 | |
| IL 125/320-18,5/4 | IE3 | 125 | 700 | 18,5 | 315 | 2120805 | K | 6 640,- | A | 969,- | 7 | |
| IL 125/320-22/4 | IE3 | 125 | 700 | 22 | 366 | 2120806 | K | 7 109,- | A | 969,- | 7 | |
| IL 125/340-22/4 | IE3 | 125 | 700 | 22 | 366 | 2120807 | K | 7 109,- | A | 969,- | 7 | |
| IL 125/340-30/4 | IE3 | 125 | 700 | 30 | 429 | 2120808 | K | 7 579,- | A | 969,- | 7 | |
| IL 125/380-30/4 | IE3 | 125 | 860 | 30 | 507 | 2169767 | A | 7 580,- | A | 14 | 14 | |
| IL 125/380-37/4 | IE3 | 125 | 860 | 37 | 575 | 2160655 | A | 10 444,- | A | 15 | 15 | |
| IL 125/390-37/4 | IE3 | 125 | 860 | 37 | 575 | 2169766 | A | 10 444,- | A | 15 | 15 | |
| IL 125/390-45/4 | IE3 | 125 | 860 | 45 | 610 | 2160654 | A | 12 203,- | A | 15 | 15 | |
| IL 125/400-45/4 | IE3 | 125 | 860 | 45 | 610 | 2169765 | A | 12 203,- | A | 15 | 15 | |
| IL 125/400-55/4 | IE3 | 125 | 860 | 55 | 858 | 2160653 | A | 14 418,- | A | 15 | 15 | |
| IL 150/190-5,5/4 | IE3 | 150 | 700 | 5,5 | 202 | 2120809 | L | 4 037,- | A | 773,- | 5 | |
| IL 150/200-7,5/4 | IE3 | 150 | 700 | 7,5 | 212 | 2120810 | L | 5 267,- | A | 773,- | 5 | |
| IL 150/220-11/4 | IE3 | 150 | 700 | 11 | 238 | 2120811 | L | 5 493,- | A | 773,- | 6 | |
| IL 150/250-15/4 | IE3 | 150 | 700 | 15 | 313 | 2120812 | L | 6 265,- | A | 844,- | 7 | |
| IL 150/260-15/4 | IE3 | 150 | 700 | 15 | 313 | 2120813 | K | 6 771,- | A | 844,- | 7 | |
| IL 150/260-18,5/4 | IE3 | 150 | 700 | 18,5 | 343 | 2120814 | K | 7 246,- | A | 844,- | 7 | |
| IL 150/270-18,5/4 | IE3 | 150 | 700 | 18,5 | 343 | 2120815 | K | 7 622,- | A | 844,- | 7 | |
| IL 150/270-22/4 | IE3 | 150 | 700 | 22 | 394 | 2120816 | K | 7 816,- | A | 844,- | 7 | |
| IL 150/305-30/4 | IE3 | 150 | 770 | 30 | 482 | 2142043 | K | 10 118,- | A | 1 107,- | 7 | |
| IL 150/325-30/4 | IE3 | 150 | 770 | 30 | 482 | 2142044 | K | 10 118,- | A | 1 107,- | 7 | |
| IL 150/325-37/4 | IE3 | 150 | 770 | 37 | 520 | 2142045 | K | 10 693,- | A | 1 107,- | 8 | |
| IL 150/335-37/4 | IE3 | 150 | 770 | 37 | 520 | 2142046 | K | 10 693,- | A | 1 107,- | 8 | |
| IL 150/335-45/4 | IE3 | 150 | 770 | 45 | 555 | 2142047 | K | 12 572,- | A | 1 107,- | 8 | |
| IL 150/360-30/4 | IE3 | 150 | 940 | 30 | 519 | 2169772 | A | 10 112,- | A | 14 | 14 | |
| IL 150/360-37/4 | IE3 | 150 | 940 | 37 | 587 | 2160663 | A | 10 686,- | A | 15 | 15 | |
| IL 150/370-37/4 | IE3 | 150 | 940 | 37 | 587 | 2169771 | A | 10 686,- | A | 15 | 15 | |
| IL 150/370-45/4 | IE3 | 150 | 940 | 45 | 622 | 2160662 | A | 12 565,- | A | 15 | 15 | |
| IL 150/380-45/4 | IE3 | 150 | 940 | 45 | 622 | 2169770 | A | 12 565,- | A | 15 | 15 | |
| IL 150/380-55/4 | IE3 | 150 | 940 | 55 | 881 | 2160661 | A | 15 157,- | A | 15 | 15 | |
| IL 150/390-55/4 | IE3 | 150 | 940 | 55 | 881 | 2169769 | A | 15 157,- | A | 15 | 15 | |
| IL 150/390-75/4 | IE3 | 150 | 940 | 75 | 977 | 2160660 | A | 17 338,- | A | 15 | 15 | |
| IL 150/400-75/4 | IE3 | 150 | 940 | 75 | 977 | 2169768 | A | 17 338,- | A | 15 | 15 | |
| IL 150/400-90/4 | IE3 | 150 | 940 | 90 | 1005 | 2160659 | A | 20 691,- | A | 15 | 15 | |
| IL 200/230-11/4 | IE3 | 200 | 800 | 11 | 352 | 2120827 | K | 8 034,- | A | 929,- | 7 | |
| IL 200/240-15/4 | IE3 | 200 | 800 | 15 | 374 | 2120828 | K | 8 581,- | A | 929,- | 7 | |
| IL 200/250-18,5/4 | IE3 | 200 | 800 | 18,5 | 405 | 2120829 | K | 9 744,- | A | 929,- | 7 | |
| IL 200/260-22/4 | IE3 | 200 | 800 | 22 | 456 | 2120830 | K | 10 476,- | A | 929,- | 7 | |
| IL 200/265-22/4 | IE3 | 200 | 800 | 22 | 456 | 2120831 | K | 10 476,- | A | 929,- | 7 | |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, 1 = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (4-polig) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------|------------|-----|------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|---|----|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | | | |
| | | DN | l ₀ mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | EUR | | | | |
| IL 200/265-30/4 | IE3 | 200 | 800 | 30 | 518 | 2120832 | K | 11 455,- | A | 929,- | - | - | 7 |
| IL 200/270-30/4 | IE3 | 200 | 800 | 30 | 518 | 2120833 | K | 11 455,- | A | 929,- | - | - | 7 |
| IL 200/300-37/4 | IE3 | 200 | 820 | 37 | 595 | 2142048 | K | 11 309,- | A | 1 132,- | - | - | 8 |
| IL 200/315-37/4 | IE3 | 200 | 820 | 37 | 595 | 2142049 | K | 11 863,- | A | 1 132,- | - | - | 8 |
| IL 200/335-37/4 | IE3 | 200 | 820 | 37 | 595 | 2142050 | K | 11 863,- | A | 1 132,- | - | - | 8 |
| IL 200/335-45/4 | IE3 | 200 | 820 | 45 | 630 | 2142051 | K | 13 633,- | A | 1 132,- | - | - | 8 |
| IL 200/345-45/4 | IE3 | 200 | 820 | 45 | 630 | 2142052 | K | 13 633,- | A | 1 132,- | - | - | 8 |
| IL 200/345-55/4 | IE3 | 200 | 820 | 55 | 886 | 2142053 | K | 14 246,- | A | 1 132,- | - | - | 8 |
| IL 200/360-37/4 | IE3 | 200 | 1100 | 37 | 693 | 2155280 | A | 12 959,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 200/360-45/4 | IE3 | 200 | 1100 | 45 | 728 | 2145051 | A | 14 671,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 200/370-45/4 | IE3 | 200 | 1100 | 45 | 728 | 2155279 | A | 14 671,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 200/370-55/4 | IE3 | 200 | 1100 | 55 | 987 | 2145052 | A | 15 621,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 200/380-55/4 | IE3 | 200 | 1100 | 55 | 987 | 2155278 | A | 15 621,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 200/380-75/4 | IE3 | 200 | 1100 | 75 | 1083 | 2145053 | A | 17 506,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 200/390-75/4 | IE3 | 200 | 1100 | 75 | 1083 | 2155277 | A | 17 506,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 200/390-90/4 | IE3 | 200 | 1100 | 90 | 1111 | 2145054 | A | 21 129,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 200/400-90/4 | IE3 | 200 | 1100 | 90 | 1111 | 2155276 | A | 21 129,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 200/400-110/4 | IE3 | 200 | 1100 | 110 | 1391 | 2145055 | A | 28 294,- | A | 1 459,- | - | - | 15 |
| IL 250/365-75/4 | IE3 | 250 | 1150 | 75 | 1362 | 2151795 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/375-75/4 | IE3 | 250 | 1150 | 75 | 1362 | 2151794 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/385-75/4 | IE3 | 250 | 1150 | 75 | 1362 | 2151793 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/385-90/4 | IE3 | 250 | 1150 | 90 | 1390 | 2151792 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/395-90/4 | IE3 | 250 | 1150 | 90 | 1390 | 2151791 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/395-110/4 | IE3 | 250 | 1150 | 110 | 1648 | 2151790 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/405-90/4 | IE3 | 250 | 1150 | 90 | 1390 | 2151789 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/405-110/4 | IE3 | 250 | 1150 | 110 | 1648 | 2151788 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/415-110/4 | IE3 | 250 | 1150 | 110 | 1648 | 2151787 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/415-132/4 | IE3 | 250 | 1150 | 132 | 1658 | 2151786 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/425-110/4 | IE3 | 250 | 1150 | 110 | 1648 | 2151785 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/425-132/4 | IE3 | 250 | 1150 | 132 | 1658 | 2151784 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/435-132/4 | IE3 | 250 | 1150 | 132 | 1658 | 2151783 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/435-160/4 | IE3 | 250 | 1150 | 160 | 1698 | 2151782 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/445-132/4 | IE3 | 250 | 1150 | 132 | 1658 | 2151781 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/445-160/4 | IE3 | 250 | 1150 | 160 | 1698 | 2151780 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/460-132/4 | IE3 | 250 | 1200 | 132 | 1661 | 2120856 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/460-160/4 | IE3 | 250 | 1200 | 160 | 1701 | 2120857 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/470-160/4 | IE3 | 250 | 1200 | 160 | 1701 | 2120858 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/470-200/4 | IE3 | 250 | 1200 | 200 | 1931 | 2120859 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/480-160/4 | IE3 | 250 | 1200 | 160 | 1701 | 2120860 | A | € | - | - | - | - | 9 |
| IL 250/480-200/4 | IE3 | 250 | 1200 | 200 | 1931 | 2120861 | A | € | - | - | - | - | 9 |

€ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (2-polig) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|--------------|------------|-----|------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|--|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | EUR | | | |
| IL 32/140-1,5/2 | IE3 | 32 | 320 | 1,5 | 53 | 2120862 | C | 1 188,- | 279,- | 340,- | 4 | |
| IL 32/150-2,2/2 | IE3 | 32 | 320 | 2,2 | 56 | 2120863 | C | 1 357,- | 279,- | 340,- | 4 | |
| IL 32/160-2,2/2 | IE3 | 32 | 320 | 2,2 | 56 | 2120864 | C | 1 357,- | 279,- | 340,- | 4 | |
| IL 32/160-3/2 | IE3 | 32 | 320 | 3 | 59 | 2120865 | C | 1 426,- | 279,- | 380,- | 4 | |
| IL 32/170-3/2 | IE3 | 32 | 320 | 3 | 59 | 2120866 | C | 1 426,- | 279,- | 380,- | 4 | |
| IL 32/170-4/2 | IE3 | 32 | 320 | 4 | 67 | 2120867 | C | 1 458,- | 279,- | 380,- | 4 | |
| IL 40/140-2,2/2 | IE3 | 40 | 340 | 2,2 | 57 | 2120868 | L | 1 373,- | 306,- | 394,- | 4 | |
| IL 40/150-3/2 | IE3 | 40 | 340 | 3 | 61 | 2120869 | C | 1 435,- | 306,- | 394,- | 4 | |
| IL 40/160-4/2 | IE3 | 40 | 340 | 4 | 66 | 2120870 | C | 1 672,- | 306,- | 394,- | 4 | |
| IL 40/170-5,5/2 | IE3 | 40 | 340 | 5,5 | 86 | 2120871 | C | 2 165,- | 306,- | 488,- | 4 | |
| IL 40/200-7,5/2 | IE3 | 40 | 440 | 7,5 | 106 | 2120872 | C | 2 212,- | 334,- | 488,- | 5 | |
| IL 40/220-11/2 | IE3 | 40 | 440 | 11 | 154 | 2120873 | L | 2 809,- | 334,- | 488,- | 5 | |
| IL 50/110-1,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 1,5 | 52 | 2120874 | L | 1 213,- | 306,- | 452,- | 4 | |
| IL 50/120-2,2/2 | IE3 | 50 | 340 | 2,2 | 55 | 2120875 | C | 1 380,- | 306,- | 452,- | 4 | |
| IL 50/130-3/2 | IE3 | 50 | 340 | 3 | 59 | 2120876 | L | 1 454,- | 306,- | 452,- | 4 | |
| IL 50/140-3/2 | IE3 | 50 | 340 | 3 | 59 | 2120877 | C | 1 454,- | 306,- | 452,- | 4 | |
| IL 50/140-4/2 | IE3 | 50 | 340 | 4 | 67 | 2120878 | C | 1 697,- | 306,- | 452,- | 4 | |
| IL 50/160-5,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 5,5 | 90 | 2120879 | C | 2 163,- | 340,- | 646,- | 5 | |
| IL 50/170-5,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 5,5 | 90 | 2120880 | C | 2 163,- | 340,- | 646,- | 5 | |
| IL 50/170-7,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 7,5 | 97 | 2120881 | L | 2 221,- | 340,- | 646,- | 5 | |
| IL 50/180-7,5/2 | IE3 | 50 | 440 | 7,5 | 106 | 2120882 | K | 2 221,- | 374,- | 646,- | 5 | |
| IL 50/210-11/2 | IE3 | 50 | 440 | 11 | 157 | 2120883 | L | 3 238,- | 374,- | 867,- | 5 | |
| IL 50/220-11/2 | IE3 | 50 | 440 | 11 | 157 | 2120884 | C | 3 238,- | 374,- | 867,- | 5 | |
| IL 50/220-15/2 | IE3 | 50 | 440 | 15 | 176 | 2120885 | L | 3 324,- | 374,- | 867,- | 5 | |
| IL 50/250-18,5/2 | IE3 | 50 | 440 | 18,5 | 201 | 2120886 | C | 4 293,- | 561,- | - | 6 | |
| IL 50/250-22/2 | IE3 | 50 | 440 | 22 | 283 | 2120887 | C | 4 908,- | 561,- | - | 6 | |
| IL 50/270-22/2 | IE3 | 50 | 440 | 22 | 283 | 2120888 | C | 4 908,- | 561,- | - | 6 | |
| IL 50/270-30/2 | IE3 | 50 | 440 | 30 | 344 | 2120889 | C | 5 249,- | 561,- | - | 6 | |
| IL 65/110-3/2 | IE3 | 65 | 340 | 3 | 62 | 2120890 | C | 1 541,- | 340,- | 503,- | 4 | |
| IL 65/120-3/2 | IE3 | 65 | 340 | 3 | 62 | 2120891 | C | 1 541,- | 340,- | 503,- | 4 | |
| IL 65/120-4/2 | IE3 | 65 | 340 | 4 | 70 | 2120892 | C | 1 710,- | 340,- | 503,- | 4 | |
| IL 65/130-4/2 | IE3 | 65 | 340 | 4 | 70 | 2120893 | C | 1 710,- | 340,- | 503,- | 4 | |
| IL 65/130-5,5/2 | IE3 | 65 | 340 | 5,5 | 87 | 2120894 | C | 1 983,- | 340,- | 503,- | 5 | |
| IL 65/140-5,5/2 | IE3 | 65 | 340 | 5,5 | 87 | 2120895 | C | 1 983,- | 340,- | 503,- | 5 | |
| IL 65/140-7,5/2 | IE3 | 65 | 340 | 7,5 | 94 | 2120896 | L | 2 247,- | 340,- | 503,- | 5 | |
| IL 65/150-5,5/2 | IE3 | 65 | 430 | 5,5 | 96 | 2120897 | C | 2 255,- | 340,- | 624,- | 5 | |
| IL 65/160-5,5/2 | IE3 | 65 | 430 | 5,5 | 96 | 2120898 | C | 2 255,- | 544,- | 624,- | 5 | |
| IL 65/160-7,5/2 | IE3 | 65 | 430 | 7,5 | 103 | 2120899 | L | 2 357,- | 544,- | 624,- | 5 | |
| IL 65/170-11/2 | IE3 | 65 | 430 | 11 | 144 | 2120900 | L | 3 082,- | 544,- | 624,- | 5 | |
| IL 65/200-11/2 | IE3 | 65 | 475 | 11 | 164 | 2120901 | C | 3 082,- | 587,- | 729,- | 6 | |
| IL 65/200-15/2 | IE3 | 65 | 475 | 15 | 182 | 2120902 | L | 3 570,- | 587,- | 729,- | 6 | |
| IL 65/210-15/2 | IE3 | 65 | 475 | 15 | 182 | 2120903 | C | 3 570,- | 587,- | 729,- | 6 | |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

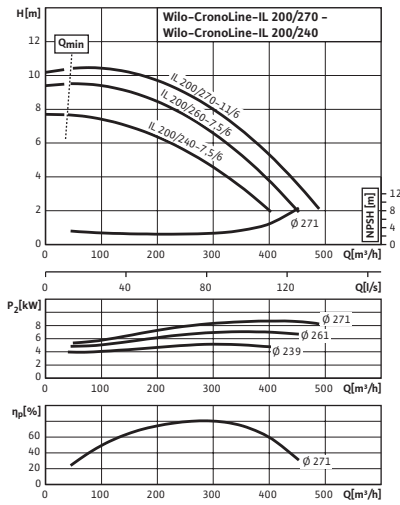
Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (2-polig) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|--------------|------------|---|---------|------------------------------|-------|---------------------------------------|-----------|---|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominale doorlaat flens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | EUR | | EUR | | EUR | |
| IL 65/210-18,5/2 | IE3 | 65 | 475 | 18,5 | 199 | 2120904 | C | 4 465,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| IL 65/220-18,5/2 | IE3 | 65 | 475 | 18,5 | 198 | 2120905 | C | 4 465,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| IL 65/220-22/2 | IE3 | 65 | 475 | 22 | 281 | 2120906 | L | 4 983,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| IL 65/240-30/2 | IE3 | 65 | 475 | 30 | 348 | 2120907 | C | 5 873,- | A | 593,- | - | - | 6 |
| IL 65/260-30/2 | IE3 | 65 | 475 | 30 | 348 | 2120908 | K | 5 873,- | A | 593,- | - | - | 6 |
| IL 65/260-37/2 | IE3 | 65 | 475 | 37 | 367 | 2120909 | C | 6 986,- | A | 593,- | - | - | 6 |
| IL 80/110-3/2 | IE3 | 80 | 400 | 3 | 70 | 2120910 | C | 1 705,- | A | 544,- | A | 505,- | 4 |
| IL 80/120-4/2 | IE3 | 80 | 400 | 4 | 78 | 2120911 | C | 1 872,- | A | 544,- | A | 505,- | 4 |
| IL 80/130-5,5/2 | IE3 | 80 | 400 | 5,5 | 95 | 2120912 | C | 2 245,- | A | 544,- | A | 505,- | 5 |
| IL 80/140-7,5/2 | IE3 | 80 | 400 | 7,5 | 102 | 2120913 | L | 2 297,- | A | 544,- | A | 505,- | 5 |
| IL 80/150-7,5/2 | IE3 | 80 | 440 | 7,5 | 110 | 2120914 | L | 2 297,- | A | 562,- | A | 684,- | 5 |
| IL 80/160-11/2 | IE3 | 80 | 440 | 11 | 151 | 2120915 | L | 3 148,- | A | 562,- | A | 684,- | 5 |
| IL 80/170-11/2 | IE3 | 80 | 440 | 11 | 151 | 2120916 | C | 3 148,- | A | 562,- | A | 684,- | 5 |
| IL 80/170-15/2 | IE3 | 80 | 440 | 15 | 169 | 2120917 | L | 3 735,- | A | 562,- | A | 684,- | 5 |
| IL 80/190-15/2 | IE3 | 80 | 500 | 15 | 188 | 2120918 | C | 3 735,- | A | 616,- | A | 1 200,- | 6 |
| IL 80/190-18,5/2 | IE3 | 80 | 500 | 18,5 | 204 | 2120919 | L | 4 365,- | A | 616,- | A | 1 200,- | 6 |
| IL 80/200-18,5/2 | IE3 | 80 | 500 | 18,5 | 204 | 2120920 | C | 4 365,- | A | 616,- | A | 1 200,- | 6 |
| IL 80/200-22/2 | IE3 | 80 | 500 | 22 | 287 | 2120921 | L | 4 754,- | A | 616,- | A | 1 200,- | 6 |
| IL 80/210-30/2 | IE3 | 80 | 500 | 30 | 341 | 2120922 | L | 5 677,- | A | 616,- | A | 1 200,- | 6 |
| IL 80/220-22/2 | IE3 | 80 | 500 | 22 | 290 | 2120923 | C | 4 754,- | A | 616,- | A | 1 200,- | 6 |
| IL 80/220-30/2 | IE3 | 80 | 500 | 30 | 341 | 2120924 | C | 5 677,- | A | 616,- | A | 1 200,- | 6 |
| IL 100/145-11/2 | IE3 | 100 | 500 | 11 | 169 | 2120925 | L | 3 204,- | A | 634,- | A | 999,- | 6 |
| IL 100/150-15/2 | IE3 | 100 | 500 | 15 | 187 | 2120926 | L | 3 836,- | A | 634,- | A | 999,- | 6 |
| IL 100/160-15/2 | IE3 | 100 | 500 | 15 | 187 | 2120927 | L | 3 836,- | A | 634,- | A | 999,- | 6 |
| IL 100/160-18,5/2 | IE3 | 100 | 500 | 18,5 | 203 | 2120928 | L | 4 594,- | A | 634,- | A | 999,- | 6 |
| IL 100/165-22/2 | IE3 | 100 | 500 | 22 | 256 | 2120929 | L | 5 382,- | A | 634,- | A | 999,- | 6 |
| IL 100/170-22/2 | IE3 | 100 | 500 | 22 | 256 | 2120930 | C | 5 382,- | A | 634,- | A | 999,- | 6 |
| IL 100/170-30/2 | IE3 | 100 | 500 | 30 | 337 | 2120931 | L | 6 236,- | A | 634,- | A | 999,- | 6 |
| IL 100/190-30/2 | IE3 | 100 | 550 | 30 | 355 | 2120932 | C | 6 603,- | A | 673,- | A | 1 290,- | 6 |
| IL 100/210-30/2 | IE3 | 100 | 550 | 30 | 355 | 2120933 | C | 6 603,- | A | 673,- | A | 1 290,- | 6 |
| IL 100/210-37/2 | IE3 | 100 | 550 | 37 | 374 | 2120934 | K | 8 445,- | A | 673,- | A | 1 290,- | 6 |
| IL 125/145-15/2 | IE3 | 125 | 620 | 15 | 209 | 2120935 | L | 5 413,- | A | 707,- | - | - | 6 |
| IL 125/150-18,5/2 | IE3 | 125 | 620 | 18,5 | 225 | 2120936 | L | 6 211,- | A | 707,- | - | - | 6 |
| IL 125/160-22/2 | IE3 | 125 | 620 | 22 | 307 | 2120937 | L | 6 842,- | A | 707,- | - | - | 6 |
| IL 125/165-30/2 | IE3 | 125 | 620 | 30 | 359 | 2120938 | L | 8 278,- | A | 707,- | - | - | 6 |
| IL 125/170-37/2 | IE3 | 125 | 620 | 37 | 378 | 2120939 | L | 8 821,- | A | 707,- | - | - | 6 |

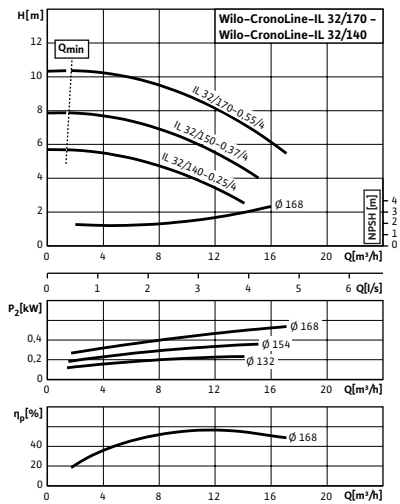
☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

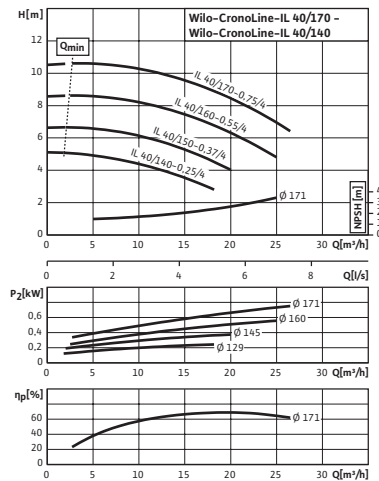
CronoLine-IL 200/240-7,5/6 - 200/270-11/6
(6-polig, 50 Hz)



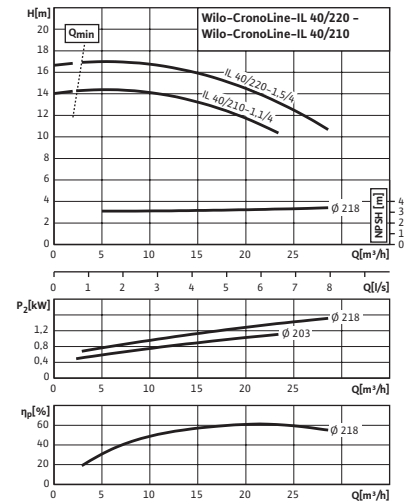
CronoLine-IL 32/140-0,25/4 - 32/170-0,55/4
(4-polig, 50 Hz)



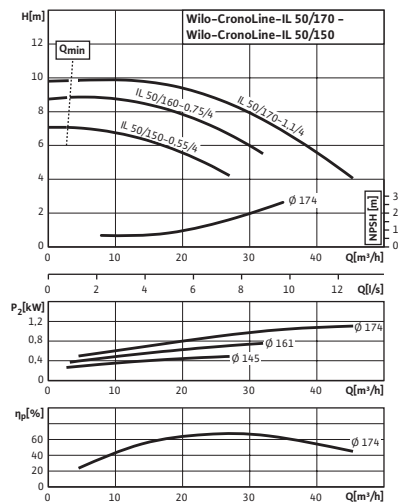
CronoLine-IL 40/140-0,25/4 - 40/170-0,75/4
(4-polig, 50 Hz)



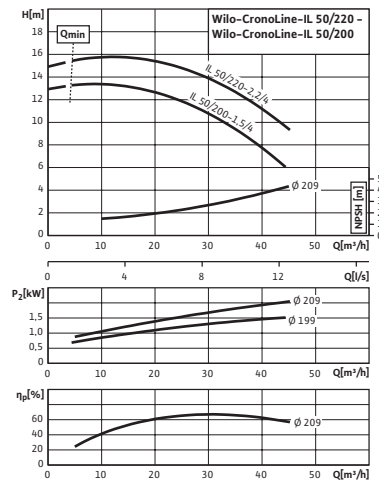
CronoLine-IL 40/210-1,1/4 - 40/220-1,5/4
(4-polig, 50 Hz)



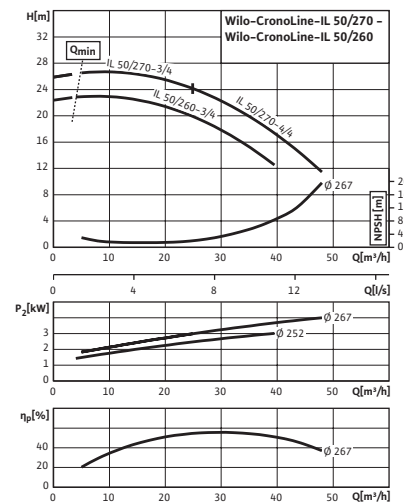
CronoLine-IL 50/150-0,55/4 - 50/170-1,1/4
(4-polig, 50 Hz)



CronoLine-IL 50/200-1,5/4 - 50/220-2,2/4
(4-polig, 50 Hz)



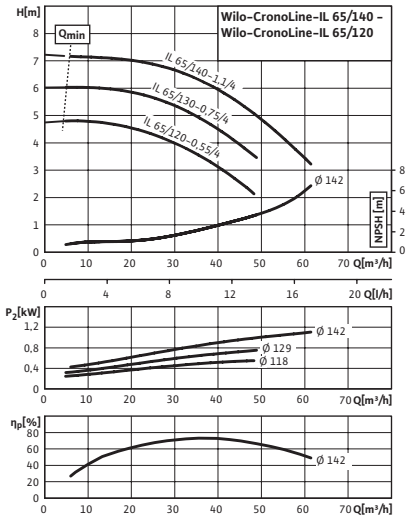
CronoLine-IL 50/260-3/4 - 50/270-4/4
(4-polig, 50 Hz)



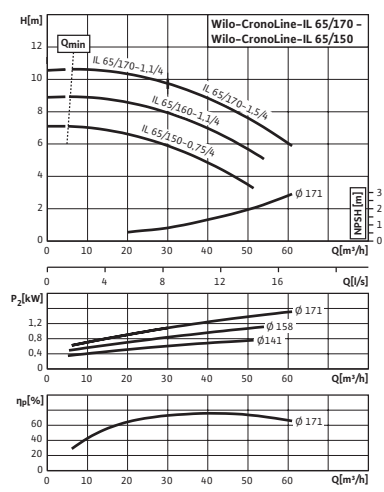
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ζ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

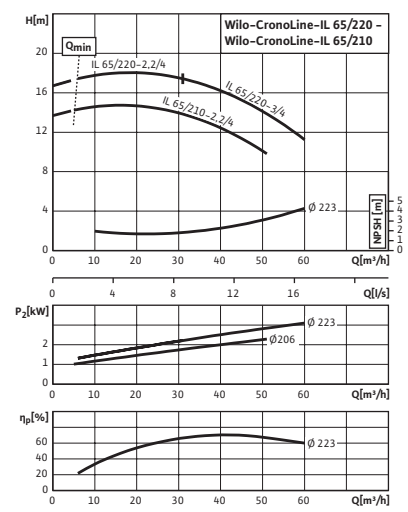
CronoLine-IL 65/120-0,55/4 - 65/140-1,1/4
 (4-polig, 50 Hz)



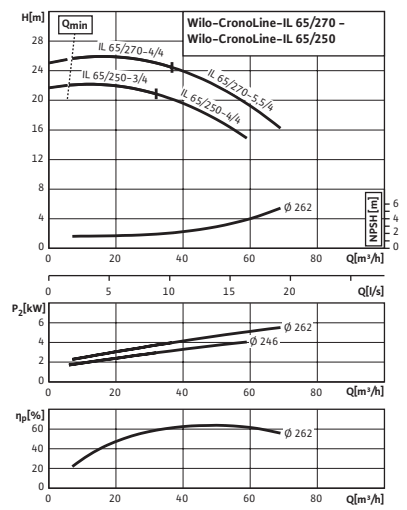
CronoLine-IL 65/150-0,75/4 - 65/170-1,5/4
 (4-polig, 50 Hz)



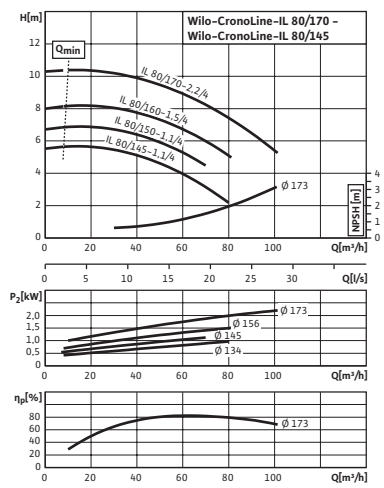
CronoLine-IL 65/210-2,2/4 - 65/220-3/4
 (4-polig, 50 Hz)



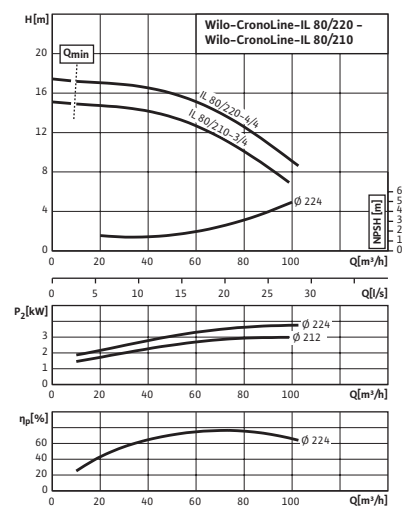
CronoLine-IL 65/250-3/4 - 65/270-5,5/4
 (4-polig, 50 Hz)



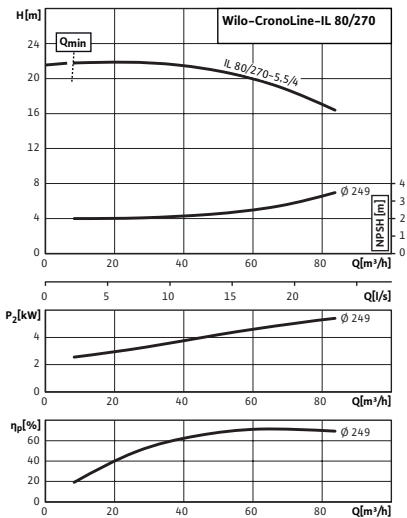
CronoLine-IL 80/145-1,1/4 - 80/170-2,2/4
 (4-polig, 50 Hz)



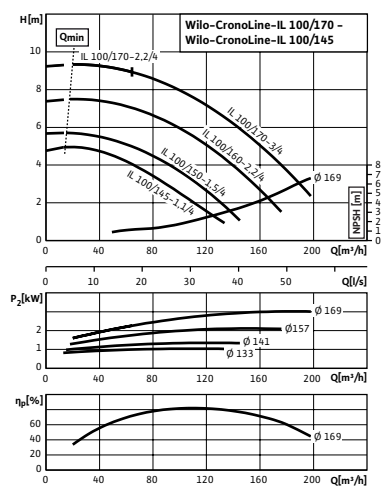
CronoLine-IL 80/210-3/4 - 80/220-4/4
 (4-polig, 50 Hz)



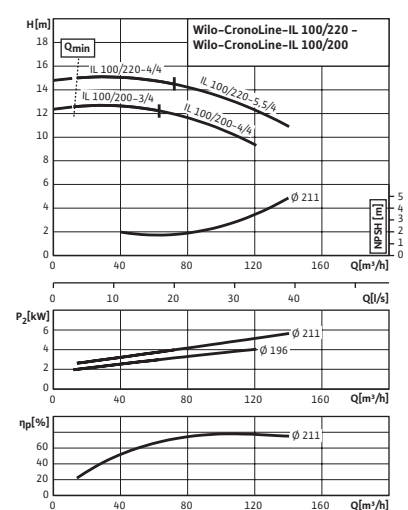
CronoLine-IL 80/270-5,5/4
 (4-polig, 50 Hz)



CronoLine-IL 100/145-1,1/4 - 100/170-3/4
 (4-polig, 50 Hz)

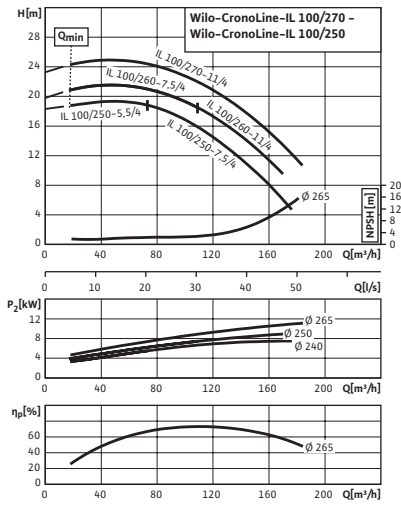


CronoLine-IL 100/200-3/4 - 100/220-5,5/4
 (4-polig, 50 Hz)

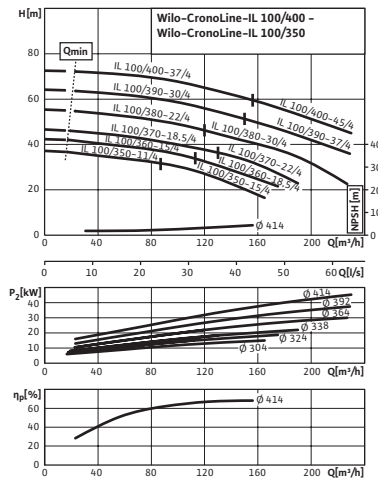


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

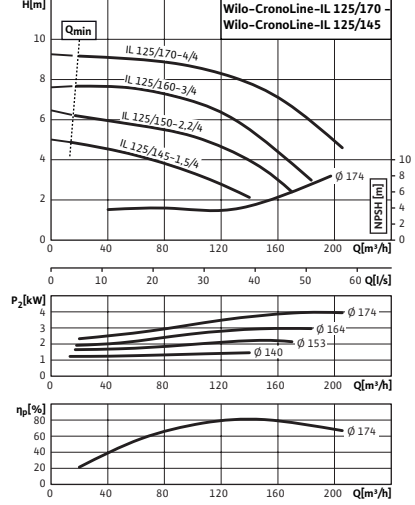
CronoLine-IL 100/250-5,5/4 - 100/270-11/4
(4-polig, 50 Hz)



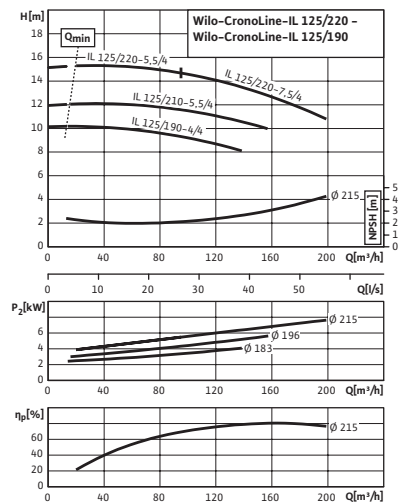
CronoLine-IL 100/350-11/4 - 100/400-45/4
(4-polig, 50 Hz)



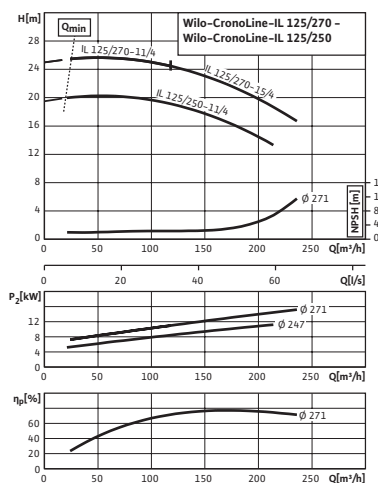
CronoLine-IL 125/145-1,5/4 - 125/170-4/4
(4-polig, 50 Hz)



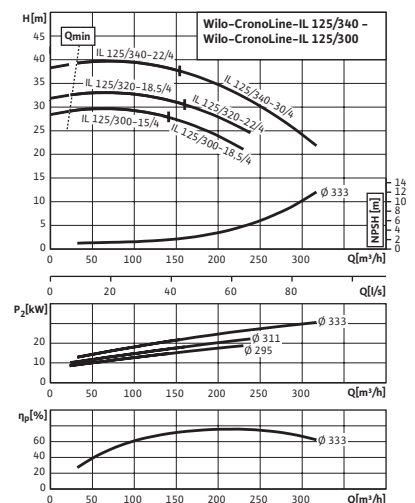
CronoLine-IL 125/190-4/4 - 125/220-7,5/4
(4-polig, 50 Hz)



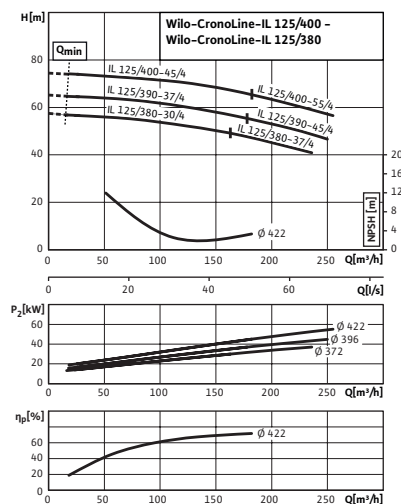
CronoLine-IL 125/250-11/4 - 125/270-15/4
(4-polig, 50 Hz)



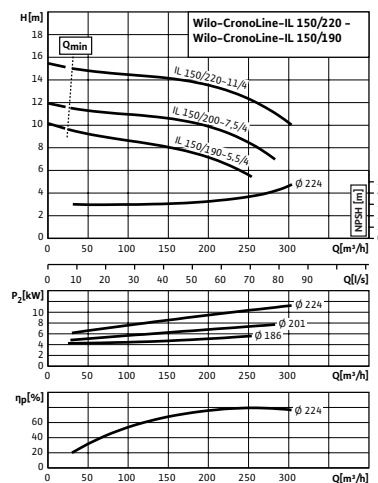
CronoLine-IL 125/300-15/4 - 125/340-30/4
(4-polig, 50 Hz)



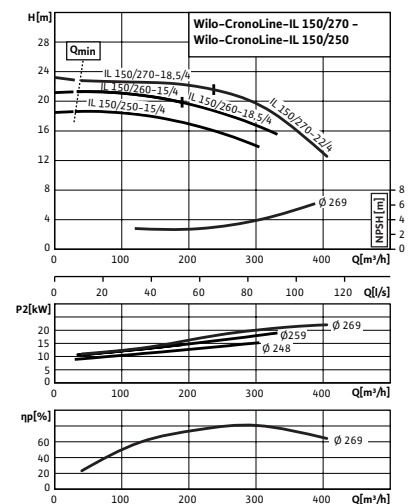
CronoLine-IL 125/380-30/4 - 125/400-55/4
(4-polig, 50 Hz)



CronoLine-IL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4
(4-polig, 50 Hz)



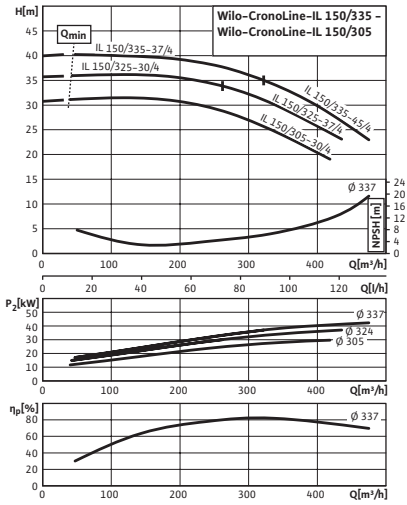
CronoLine-IL 150/250-15/4 - 150/270-22/4
(4-polig, 50 Hz)



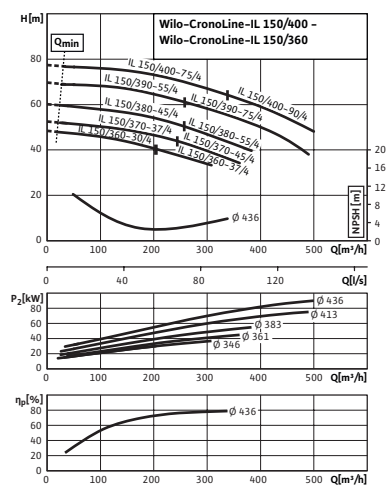
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

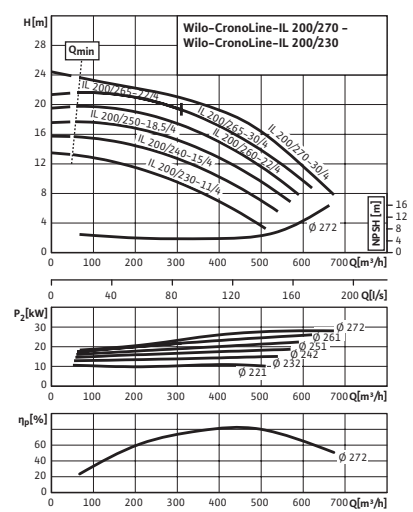
CronoLine-IL 150/305-30/4 - 150/335-45/4
 (4-polig, 50 Hz)



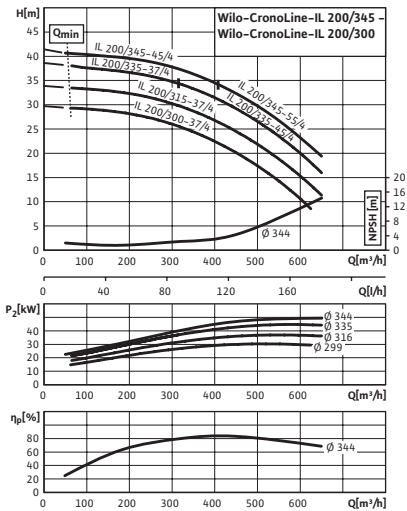
CronoLine-IL 150/360-30/4 - 150/400-90/4
 (4-polig, 50 Hz)



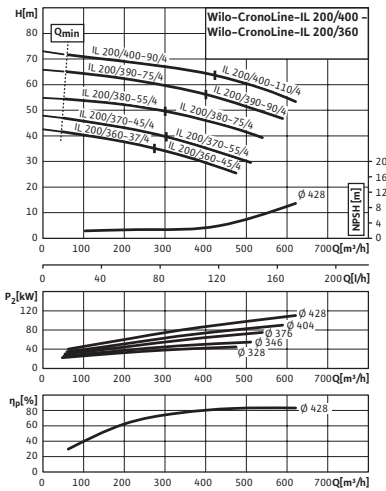
CronoLine-IL 200/230-11/4 - 200/270-30/4
 (4-polig, 50 Hz)



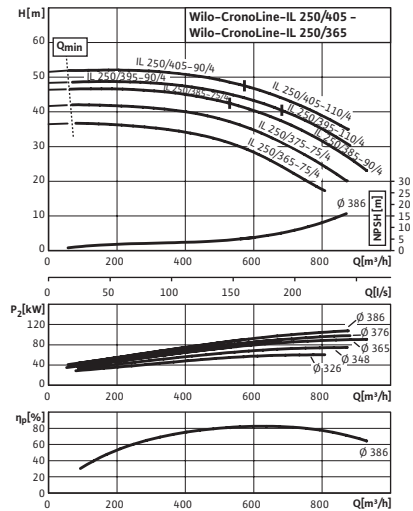
CronoLine-IL 200/300-37/4 - 200/345-55/4
 (4-polig, 50 Hz)



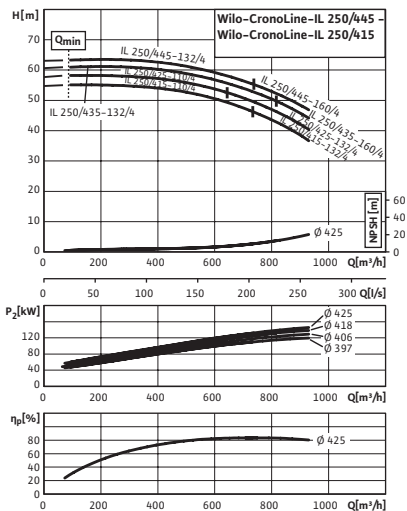
CronoLine-IL 200/360-37/4 - 200/400-110/4
 (4-polig, 50 Hz)



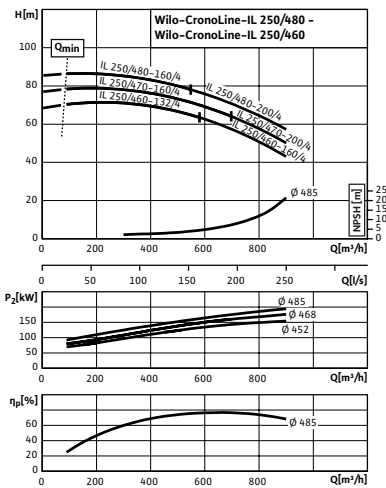
CronoLine-IL 250/365-75/4 - 250/405-110/4
 (4-polig, 50 Hz)



CronoLine-IL 250/415-110/4 - 250/445-160/4
 (4-polig, 50 Hz)

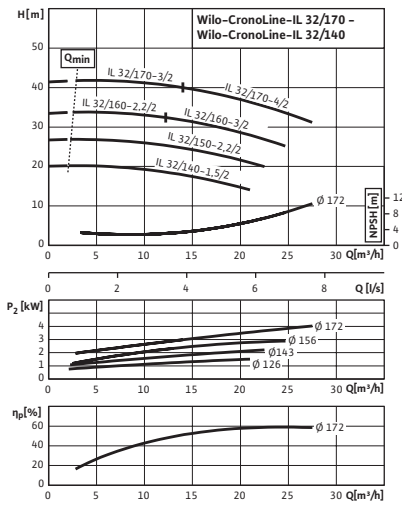


CronoLine-IL 250/460-132/4 - 250/480-200/4
 (4-polig, 50 Hz)

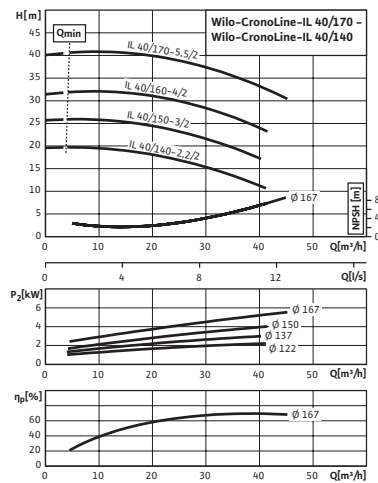


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

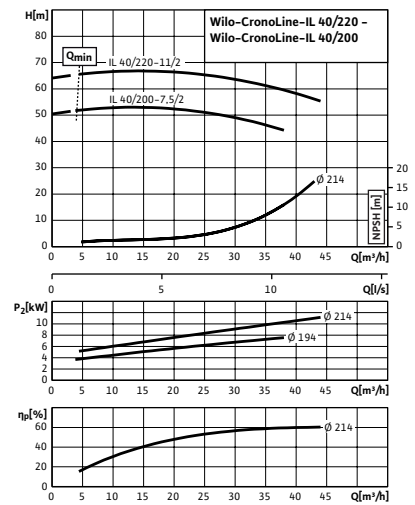
CronoLine-IL 32/140-1,5/2 - 32/170-4/2 (2-polig, 50 Hz)



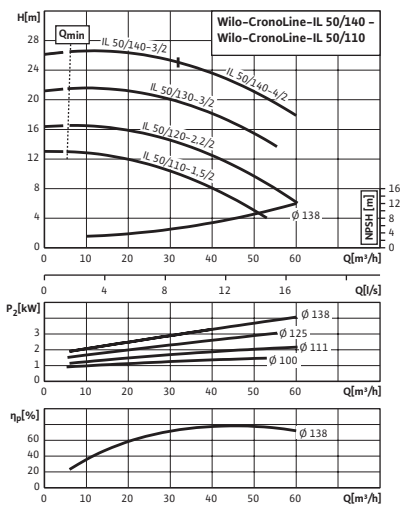
CronoLine-IL 40/140-2,2/2 - 40/170-5,5/2 (2-polig, 50 Hz)



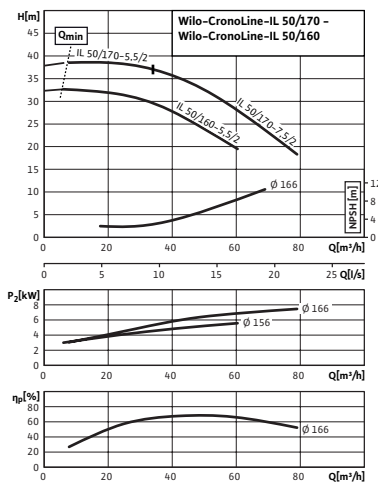
CronoLine-IL 40/200-7,5/2 - 40/220-11/2 (2-polig, 50 Hz)



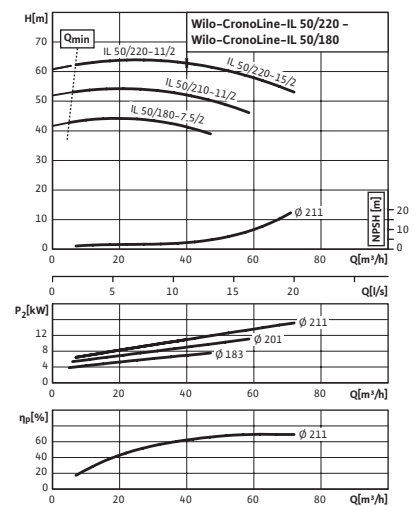
CronoLine-IL 50/110-1,5/2 - 50/140-4/2 (2-polig, 50 Hz)



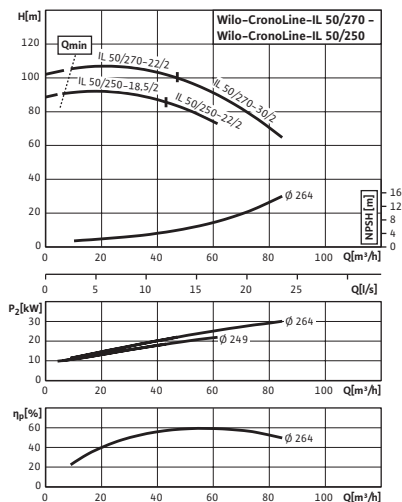
CronoLine-IL 50/160-5,5/2 - 50/170-7,5/2 (2-polig, 50 Hz)



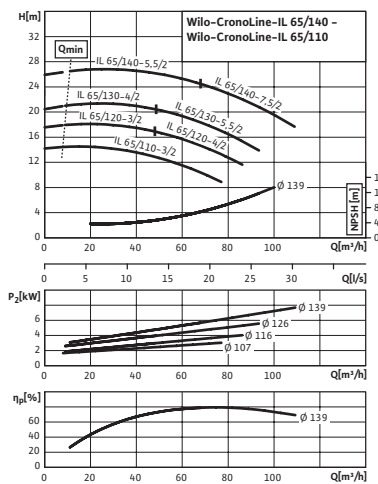
CronoLine-IL 50/180-7,5/2 - 50/220-15/2 (2-polig, 50 Hz)



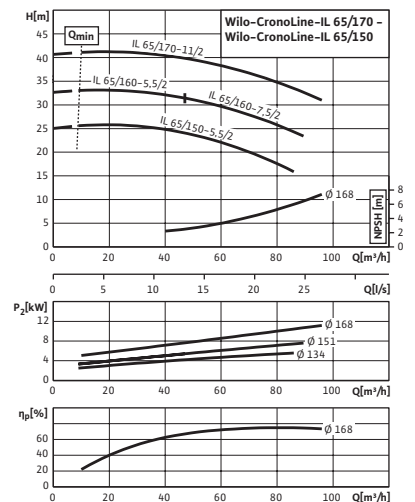
CronoLine-IL 50/250-18,5/2 - 50/270-30/2 (2-polig, 50 Hz)



CronoLine-IL 65/110-3/2 - 65/140-7,5/2 (2-polig, 50 Hz)



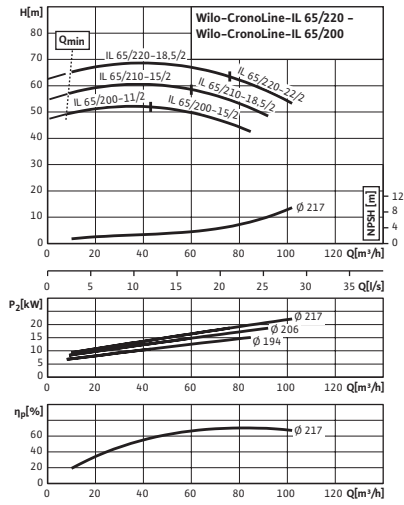
CronoLine-IL 65/150-5,5/2 - 65/170-11/2 (2-polig, 50 Hz)



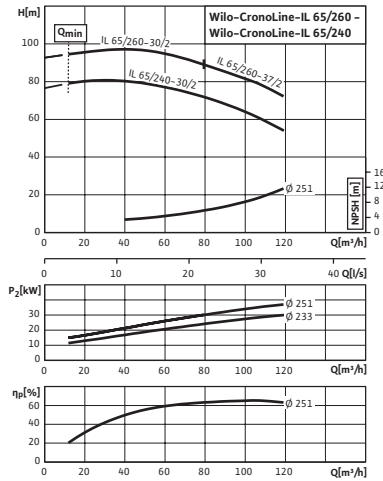
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

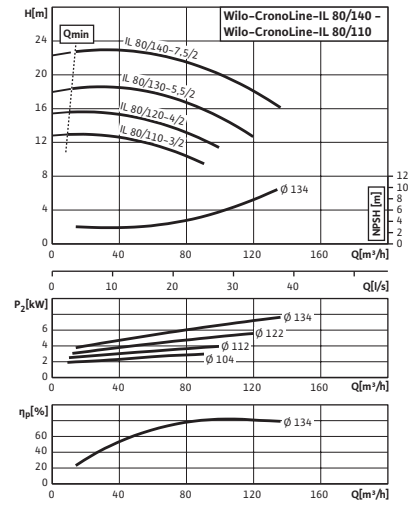
CronoLine-IL 65/200-11/2 - 65/220-22/2
 (2-polig, 50 Hz)



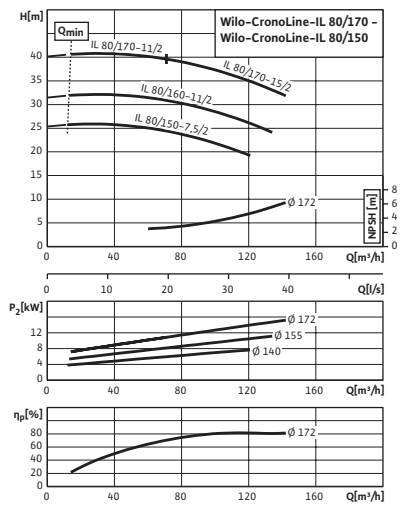
CronoLine-IL 65/240-30/2 - 65/260-37/2
 (2-polig, 50 Hz)



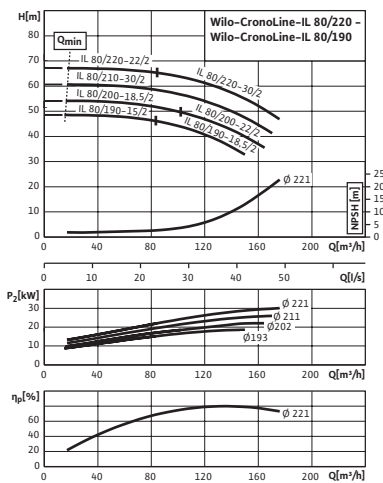
CronoLine-IL 80/110-3/2 - 80/140-7.5/2
 (2-polig, 50 Hz)



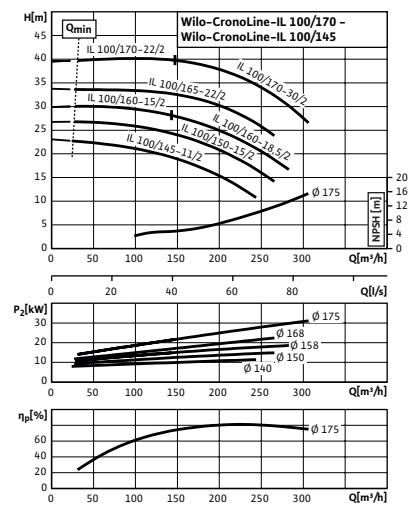
CronoLine-IL 80/150-7.5/2 - 80/170-15/2
 (2-polig, 50 Hz)



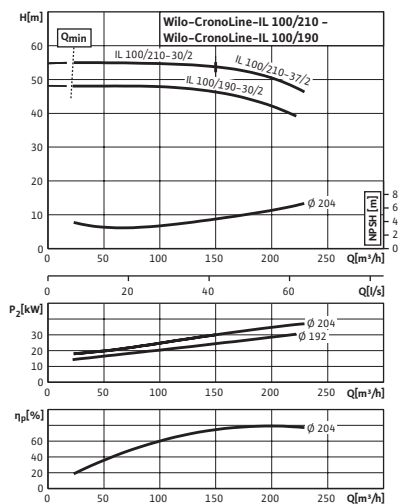
CronoLine-IL 80/190-15/2 - 80/220-30/2
 (2-polig, 50 Hz)



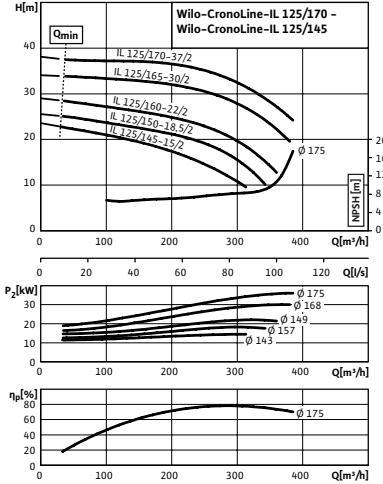
CronoLine-IL 100/145-11/2 - 100/170-30/2
 (2-polig, 50 Hz)



CronoLine-IL 100/190-30/2 - 100/210-37/2
 (2-polig, 50 Hz)

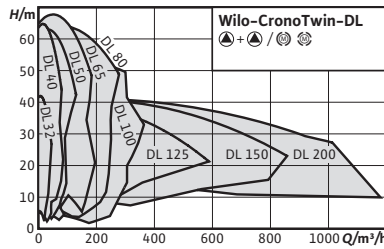


CronoLine-IL 125/145-15/2 - 125/170-37/2
 (2-polig, 50 Hz)



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| PTC-voeler, schakelapparaat PTC-thermist | 344 |
| Speciale motoren | 234 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |



Wilo-CronoTwin-DL



Bouwtype

Droogloper-dubbelpomp van het inline-type met flens-aansluiting

Toepassing

Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.

Type-aanduiding

| | |
|------------|---|
| Voorbeeld | DL 40/160-4/2 |
| DL | Inline-dubbelpomp |
| 40 | Nominale doorlaat DN leidingaansluiting |
| 160 | Nominale waaierdiameter |
| 4 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |

Technische gegevens

- Toegestaan temperatuurbereik -20 °C tot $+140\text{ °C}$
- Netaansluiting 3~400 V, 50 Hz (andere op aanvraag)
- Beschermingsklasse IP 55
- Nominale diameter DN 32 tot DN 200
- Max. werkdruk 16 bar

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Verminderde Life Cycle Costs door geoptimaliseerd rendement
- Flexibel inzetbaar in airconditionings en koelinstallaties met toepassingsvoordelen door gerichte condensataafvoer met geoptimaliseerd lantaarn-design (gepatenteerd)
- Hoge corrosiebescherming door cataforese-coating
- Hoofd-/reservebedrijf of pieklastbedrijf (d.m.v. externe apparaat)

Aanwijzing

- Motoren met energie-efficiëntieklasse IE3 voor nominaal vermogen $\geq 0,75\text{ kW}$

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$.
 Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL (4-polig) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|-----|---------------------------|-----------|--------------|---|---|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaiervariant -L1 | GRD-groep | Blindflenzen | | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | | | | |
| DL 32/140-0,25/4 | IE2 | 32 | 320 | 0,25 | 72 | 2089227 | L | 2 108,- | A | 558,- | 4 | B |
| DL 32/150-0,37/4 | IE2 | 32 | 320 | 0,37 | 73 | 2089226 | L | 2 132,- | A | 558,- | 4 | B |
| DL 32/170-0,55/4 | IE2 | 32 | 320 | 0,55 | 80 | 2063734 | L | 2 392,- | A | 558,- | 4 | B |
| DL 40/140-0,25/4 | IE2 | 40 | 340 | 0,25 | 73 | 2089239 | C | 2 158,- | A | 612,- | 4 | B |
| DL 40/150-0,37/4 | IE2 | 40 | 340 | 0,37 | 74 | 2089238 | C | 2 189,- | A | 612,- | 4 | B |
| DL 40/160-0,55/4 | IE2 | 40 | 340 | 0,55 | 82 | 2089237 | L | 2 216,- | A | 612,- | 4 | B |
| DL 40/170-0,75/4 | IE3 | 40 | 340 | 0,75 | 89 | 2120943 | C | 2 717,- | A | 612,- | 4 | B |
| DL 40/210-1,1/4 | IE3 | 40 | 440 | 1,1 | 118 | 2120944 | C | 2 956,- | A | 668,- | 4 | C |
| DL 40/220-1,5/4 | IE3 | 40 | 440 | 1,5 | 123 | 2120945 | C | 3 167,- | A | 668,- | 4 | C |
| DL 50/150-0,55/4 | IE2 | 50 | 340 | 0,55 | 86 | 2089253 | C | 2 418,- | A | 680,- | 4 | B |
| DL 50/160-0,75/4 | IE3 | 50 | 340 | 0,75 | 93 | 2120946 | C | 2 739,- | A | 680,- | 4 | B |
| DL 50/170-1,1/4 | IE3 | 50 | 340 | 1,1 | 109 | 2120947 | C | 2 947,- | A | 680,- | 4 | B |
| DL 50/200-1,5/4 | IE3 | 50 | 440 | 1,5 | 134 | 2120948 | C | 3 039,- | A | 748,- | 4 | C |
| DL 50/220-2,2/4 | IE3 | 50 | 440 | 2,2 | 152 | 2120949 | C | 3 333,- | A | 748,- | 4 | C |
| DL 50/260-3/4 | IE3 | 50 | 440 | 3 | 185 | 2120950 | L | 3 421,- | A | 1 122,- | 5 | D |
| DL 50/270-3/4 | IE3 | 50 | 440 | 3 | 185 | 2120951 | C | 3 421,- | A | 1 122,- | 5 | D |
| DL 50/270-4/4 | IE3 | 50 | 440 | 4 | 199 | 2120952 | C | 3 997,- | A | 1 122,- | 5 | D |
| DL 65/120-0,55/4 | IE2 | 65 | 340 | 0,55 | 82 | 2139468 | C | 2 581,- | A | 680,- | 4 | A |
| DL 65/130-0,75/4 | IE3 | 65 | 340 | 0,75 | 89 | 2142054 | C | 2 687,- | A | 680,- | 4 | A |
| DL 65/140-1,1/4 | IE3 | 65 | 340 | 1,1 | 105 | 2142055 | C | 3 034,- | A | 680,- | 4 | A |
| DL 65/150-0,75/4 | IE3 | 65 | 430 | 0,75 | 111 | 2120953 | C | 2 770,- | A | 1 088,- | 4 | B |
| DL 65/160-1,1/4 | IE3 | 65 | 430 | 1,1 | 127 | 2120954 | C | 3 056,- | A | 1 088,- | 4 | B |
| DL 65/170-1,1/4 | IE3 | 65 | 430 | 1,1 | 127 | 2120955 | C | 3 056,- | A | 1 088,- | 4 | B |
| DL 65/170-1,5/4 | IE3 | 65 | 430 | 1,5 | 135 | 2120956 | C | 3 089,- | A | 1 088,- | 4 | B |
| DL 65/210-2,2/4 | IE3 | 65 | 475 | 2,2 | 160 | 2120957 | C | 3 607,- | A | 1 174,- | 5 | C |
| DL 65/220-2,2/4 | IE3 | 65 | 475 | 2,2 | 160 | 2120958 | C | 3 607,- | A | 1 174,- | 5 | C |
| DL 65/220-3/4 | IE3 | 65 | 475 | 3 | 176 | 2120959 | C | 3 838,- | A | 1 174,- | 5 | C |
| DL 65/250-3/4 | IE3 | 65 | 475 | 3 | 192 | 2120960 | C | 3 838,- | A | 1 198,- | 5 | D |
| DL 65/250-4/4 | IE3 | 65 | 475 | 4 | 206 | 2120961 | C | 4 377,- | A | 1 198,- | 5 | D |
| DL 65/270-5,5/4 | IE3 | 65 | 475 | 5,5 | 281 | 2120962 | C | 4 848,- | A | 1 198,- | 5 | D |
| DL 80/150-1,1/4 | IE3 | 80 | 440 | 1,1 | 134 | 2120963 | C | 3 221,- | A | 1 198,- | 4 | B |
| DL 80/160-1,5/4 | IE3 | 80 | 440 | 1,5 | 144 | 2120964 | C | 3 323,- | A | 1 124,- | 4 | B |
| DL 80/170-2,2/4 | IE3 | 80 | 440 | 2,2 | 167 | 2120965 | C | 3 735,- | A | 1 124,- | 4 | B |
| DL 80/210-3/4 | IE3 | 80 | 500 | 3 | 191 | 2120966 | C | 3 890,- | A | 1 124,- | 5 | C |
| DL 80/220-4/4 | IE3 | 80 | 500 | 4 | 206 | 2120967 | C | 5 409,- | A | 1 124,- | 5 | C |
| DL 80/270-5,5/4 | IE3 | 80 | 500 | 5,5 | 306 | 2120968 | C | 5 562,- | A | 1 232,- | 5 | B |
| DL 100/145-1,1/4 | IE3 | 100 | 500 | 1,1 | 173 | 2120969 | C | 3 553,- | A | 1 232,- | 5 | B |
| DL 100/150-1,5/4 | IE3 | 100 | 500 | 1,5 | 178 | 2120970 | C | 5 297,- | A | 1 332,- | 5 | B |
| DL 100/160-2,2/4 | IE3 | 100 | 500 | 2,2 | 194 | 2120971 | C | 5 659,- | A | 1 268,- | 5 | B |
| DL 100/170-3/4 | IE3 | 100 | 500 | 3 | 214 | 2120972 | C | 5 720,- | A | 1 268,- | 5 | B |
| DL 100/200-3/4 | IE3 | 100 | 550 | 3 | 219 | 2120973 | C | 6 096,- | A | 1 268,- | 5 | C |
| DL 100/200-4/4 | IE3 | 100 | 550 | 4 | 233 | 2120974 | C | 5 950,- | A | 1 268,- | 5 | C |
| DL 100/220-5,5/4 | IE3 | 100 | 550 | 5,5 | 308 | 2120975 | C | 7 018,- | A | 1 268,- | 5 | C |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL (4-polig) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|---|----------|------------------------------|-----------|--------------|---|--|
| Type | Motor efficiëntieniveau | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | GRD-groep | Blindflenzen | | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| DL 100/250-5,5/4 | IE3 | 100 | 550 | 5,5 | 333 | 2120976 | C | 7 895,- | A | 1 396,- | 5 | D | |
| DL 100/250-7,5/4 | IE3 | 100 | 550 | 7,5 | 356 | 2120977 | L | 8 745,- | A | 1 396,- | 5 | D | |
| DL 100/260-11/4 | IE3 | 100 | 550 | 11 | 409 | 2120978 | K | 8 803,- | A | 1 396,- | 6 | D | |
| DL 100/270-11/4 | IE3 | 100 | 550 | 11 | 409 | 2120979 | K | 10 406,- | A | 1 396,- | 6 | D | |
| DL 125/190-4/4 | IE3 | 125 | 620 | 4 | 254 | 2120980 | C | 6 976,- | A | 1 438,- | 5 | C | |
| DL 125/210-5,5/4 | IE3 | 125 | 620 | 5,5 | 329 | 2120981 | C | 8 087,- | A | 1 438,- | 5 | C | |
| DL 125/220-5,5/4 | IE3 | 125 | 620 | 5,5 | 329 | 2120982 | C | 8 439,- | A | 1 438,- | 5 | C | |
| DL 125/220-7,5/4 | IE3 | 125 | 620 | 7,5 | 349 | 2120983 | C | 9 370,- | A | 1 438,- | 5 | C | |
| DL 125/250-11/4 | IE3 | 125 | 620 | 11 | 455 | 2120984 | K | 10 650,- | A | 1 438,- | 6 | D | |
| DL 125/270-11/4 | IE3 | 125 | 620 | 11 | 455 | 2120985 | K | 11 156,- | A | 1 414,- | 6 | D | |
| DL 125/270-15/4 | IE3 | 125 | 620 | 15 | 499 | 2120986 | K | 13 151,- | A | 1 414,- | 6 | D | |
| DL 125/300-18,5/4 | IE3 | 125 | 700 | 18,5 | 608 | 2120987 | K | 13 280,- | A | 1 414,- | 7 | E | |
| DL 125/320-18,5/4 | IE3 | 125 | 700 | 18,5 | 608 | 2120988 | K | 13 280,- | A | 1 414,- | 7 | E | |
| DL 125/320-22/4 | IE3 | 125 | 700 | 22 | 710 | 2120989 | K | 14 217,- | A | 1 414,- | 7 | E | |
| DL 125/340-30/4 | IE3 | 125 | 700 | 30 | 837 | 2120990 | K | 15 158,- | A | 1 414,- | 7 | E | |
| DL 150/190-5,5/4 | IE3 | 150 | 700 | 5,5 | 405 | 2120991 | C | 9 353,- | A | 1 414,- | 5 | C | |
| DL 150/200-7,5/4 | IE3 | 150 | 700 | 7,5 | 425 | 2120992 | C | 10 528,- | A | 1 414,- | 5 | C | |
| DL 150/220-11/4 | IE3 | 150 | 700 | 11 | 476 | 2120993 | K | 10 990,- | A | 1 492,- | 6 | C | |
| DL 150/250-15/4 | IE3 | 150 | 700 | 15 | 599 | 2120994 | K | 12 530,- | A | 1 492,- | 7 | D | |
| DL 150/260-15/4 | IE3 | 150 | 700 | 15 | 609 | 2120995 | K | 13 538,- | A | 1 492,- | 7 | D | |
| DL 150/260-18,5/4 | IE3 | 150 | 700 | 18,5 | 670 | 2120996 | K | 14 487,- | A | 1 938,- | 7 | D | |
| DL 150/270-18,5/4 | IE3 | 150 | 700 | 18,5 | 670 | 2120997 | K | 14 487,- | A | 1 938,- | 7 | D | |
| DL 150/270-22/4 | IE3 | 150 | 700 | 22 | 772 | 2120998 | K | 15 625,- | A | 1 938,- | 7 | D | |
| DL 150/305-30/4 | IE3 | 150 | 770 | 30 | 959 | 2151765 | A | 20 233,- | A | 1 938,- | 7 | E | |
| DL 150/325-30/4 | IE3 | 150 | 770 | 30 | 959 | 2151764 | A | 20 179,- | A | 1 938,- | 7 | E | |
| DL 150/325-37/4 | IE3 | 150 | 770 | 37 | 1042 | 2151763 | K | 21 384,- | A | 1 938,- | 8 | E | |
| DL 150/335-37/4 | IE3 | 150 | 770 | 37 | 1042 | 2151762 | K | 21 384,- | A | 1 546,- | 8 | E | |
| DL 150/335-45/4 | IE3 | 150 | 770 | 45 | 1112 | 2151761 | A | 25 141,- | A | 1 546,- | 8 | E | |
| DL 200/240-15/4 | IE3 | 200 | 800 | 15 | 747 | 2121003 | A | 17 873,- | A | 1 546,- | 7 | D | |
| DL 200/250-18,5/4 | IE3 | 200 | 800 | 18,5 | 807 | 2121004 | K | 18 398,- | A | 1 688,- | 7 | D | |
| DL 200/260-22/4 | IE3 | 200 | 800 | 22 | 909 | 2121005 | K | 19 783,- | A | 1 688,- | 7 | D | |
| DL 200/270-30/4 | IE3 | 200 | 800 | 30 | 1034 | 2121006 | K | 21 631,- | A | 1 688,- | 7 | D | |
| DL 200/300-37/4 | IE3 | 200 | 820 | 37 | 1161 | 2142056 | K | 21 605,- | A | 1 688,- | 8 | E | |
| DL 200/315-37/4 | IE3 | 200 | 820 | 37 | 1161 | 2142057 | K | 21 605,- | A | 1 688,- | 8 | E | |
| DL 200/335-37/4 | IE3 | 200 | 820 | 37 | 1161 | 2142058 | K | 21 605,- | A | 2 214,- | 8 | E | |
| DL 200/335-45/4 | IE3 | 200 | 820 | 45 | 1231 | 2142059 | A | 24 063,- | A | 2 214,- | 8 | E | |
| DL 200/345-45/4 | IE3 | 200 | 820 | 45 | 1231 | 2142060 | A | 24 063,- | A | 2 214,- | 8 | E | |
| DL 200/345-55/4 | IE3 | 200 | 820 | 55 | 1745 | 2142061 | K | 27 815,- | A | 2 214,- | 8 | E | |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL (2-polig) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|---|---------|------------------------------|-----------|---------------|---|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominale motor-vermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | | Bronzen waaier (variant -L1) | GRD-groep | Blind-flenzen | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | | |
| DL 32/140-1,5/2 | IE3 | 32 | 320 | 1,5 | 106 | 2121010 | C | 2 247,- | A | 558,- | 4 | B |
| DL 32/150-2,2/2 | IE3 | 32 | 320 | 2,2 | 111 | 2121011 | C | 2 717,- | A | 558,- | 4 | B |
| DL 32/160-2,2/2 | IE3 | 32 | 320 | 2,2 | 111 | 2121012 | C | 2 717,- | A | 558,- | 4 | B |
| DL 32/160-3/2 | IE3 | 32 | 320 | 3 | 119 | 2121013 | C | 2 850,- | A | 558,- | 4 | B |
| DL 32/170-3/2 | IE3 | 32 | 320 | 3 | 119 | 2121014 | C | 2 850,- | A | 558,- | 4 | B |
| DL 32/170-4/2 | IE3 | 32 | 320 | 4 | 135 | 2121015 | C | 2 917,- | A | 558,- | 4 | B |
| DL 40/140-2,2/2 | IE3 | 40 | 340 | 2,2 | 113 | 2121016 | C | 2 749,- | A | 612,- | 4 | B |
| DL 40/150-3/2 | IE3 | 40 | 340 | 3 | 121 | 2121017 | C | 2 864,- | A | 612,- | 4 | B |
| DL 40/160-4/2 | IE3 | 40 | 340 | 4 | 136 | 2121018 | C | 3 348,- | A | 612,- | 4 | B |
| DL 40/170-5,5/2 | IE3 | 40 | 340 | 5,5 | 171 | 2121019 | C | 4 334,- | A | 612,- | 4 | B |
| DL 40/200-7,5/2 | IE3 | 40 | 440 | 7,5 | 208 | 2121020 | C | 4 423,- | A | 668,- | 5 | C |
| DL 40/220-11/2 | IE3 | 40 | 440 | 11 | 303 | 2121021 | C | 5 621,- | A | 668,- | 5 | C |
| DL 50/110-1,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 1,5 | 102 | 2121022 | C | 2 423,- | A | 612,- | 4 | A |
| DL 50/120-2,2/2 | IE3 | 50 | 340 | 2,2 | 105 | 2121023 | C | 2 757,- | A | 612,- | 4 | A |
| DL 50/130-3/2 | IE3 | 50 | 340 | 3 | 117 | 2121024 | C | 2 908,- | A | 612,- | 4 | A |
| DL 50/140-3/2 | IE3 | 50 | 340 | 3 | 115 | 2121025 | C | 2 908,- | A | 612,- | 4 | A |
| DL 50/140-4/2 | IE3 | 50 | 340 | 4 | 130 | 2121026 | C | 3 396,- | A | 612,- | 4 | A |
| DL 50/160-5,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 5,5 | 175 | 2121027 | C | 4 245,- | A | 680,- | 5 | B |
| DL 50/170-5,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 5,5 | 175 | 2121028 | C | 4 245,- | A | 680,- | 5 | B |
| DL 50/170-7,5/2 | IE3 | 50 | 340 | 7,5 | 189 | 2121029 | K | 4 446,- | A | 680,- | 5 | B |
| DL 50/180-7,5/2 | IE3 | 50 | 440 | 7,5 | 217 | 2121030 | K | 4 446,- | A | 748,- | 5 | C |
| DL 50/210-11/2 | IE3 | 50 | 440 | 11 | 308 | 2121031 | C | 6 471,- | A | 748,- | 5 | C |
| DL 50/220-11/2 | IE3 | 50 | 440 | 11 | 308 | 2121032 | C | 6 471,- | A | 748,- | 5 | C |
| DL 50/220-15/2 | IE3 | 50 | 440 | 15 | 345 | 2121033 | C | 6 651,- | A | 748,- | 5 | C |
| DL 65/110-3/2 | IE3 | 65 | 340 | 3 | 122 | 2121034 | C | 3 089,- | A | 1 122,- | 4 | A |
| DL 65/120-3/2 | IE3 | 65 | 340 | 3 | 122 | 2121035 | C | 3 089,- | A | 1 122,- | 4 | A |
| DL 65/120-4/2 | IE3 | 65 | 340 | 4 | 138 | 2121036 | C | 3 424,- | A | 1 122,- | 4 | A |
| DL 65/130-5,5/2 | IE3 | 65 | 340 | 5,5 | 172 | 2121037 | C | 3 968,- | A | 1 122,- | 5 | A |
| DL 65/140-5,5/2 | IE3 | 65 | 340 | 5,5 | 172 | 2121038 | C | 3 968,- | A | 680,- | 5 | A |
| DL 65/140-7,5/2 | IE3 | 65 | 340 | 7,5 | 186 | 2121039 | C | 4 191,- | A | 680,- | 5 | A |
| DL 65/150-5,5/2 | IE3 | 65 | 430 | 5,5 | 193 | 2121040 | C | 4 512,- | A | 680,- | 5 | B |
| DL 65/160-5,5/2 | IE3 | 65 | 430 | 5,5 | 193 | 2121041 | C | 4 512,- | A | 680,- | 5 | B |
| DL 65/160-7,5/2 | IE3 | 65 | 430 | 7,5 | 207 | 2121042 | L | 4 714,- | A | 680,- | 5 | B |
| DL 65/170-11/2 | IE3 | 65 | 430 | 11 | 292 | 2121043 | L | 6 160,- | A | 680,- | 5 | B |
| DL 65/200-11/2 | IE3 | 65 | 475 | 11 | 321 | 2121044 | C | 6 160,- | A | 680,- | 6 | C |
| DL 65/200-15/2 | IE3 | 65 | 475 | 15 | 357 | 2121045 | C | 7 469,- | A | 680,- | 6 | C |
| DL 65/210-15/2 | IE3 | 65 | 475 | 15 | 357 | 2121046 | C | 7 469,- | A | 1 088,- | 6 | C |
| DL 65/210-18,5/2 | IE3 | 65 | 475 | 18,5 | 389 | 2121047 | C | 8 926,- | A | 1 088,- | 6 | C |
| DL 65/220-18,5/2 | IE3 | 65 | 475 | 18,5 | 389 | 2121048 | C | 8 926,- | A | 1 088,- | 6 | C |
| DL 65/220-22/2 | IE3 | 65 | 475 | 22 | 555 | 2121049 | C | 9 960,- | A | 1 174,- | 6 | C |
| DL 80/120-4/2 | IE3 | 80 | 400 | 4 | 153 | 2121050 | C | 3 745,- | A | 1 174,- | 4 | A |
| DL 80/130-5,5/2 | IE3 | 80 | 400 | 5,5 | 188 | 2121051 | C | 4 486,- | A | 1 174,- | 5 | A |
| DL 80/140-7,5/2 | IE3 | 80 | 400 | 7,5 | 202 | 2121052 | L | 4 594,- | A | 1 174,- | 5 | A |

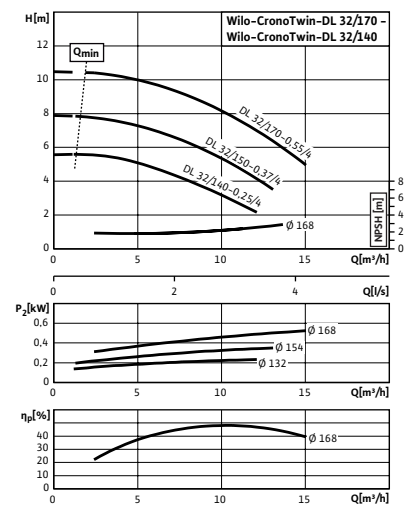
🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

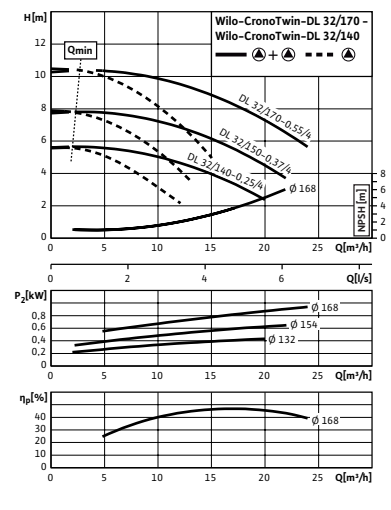
Kortingsgroep: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL (2-polig) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------|-----|----------------------------|-----------|--------------|---|---|--|
| Type | Motor efficiëntieniveau | Nominale doorlaatflens | Inbouw-lengte | Nominale motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaiervariant -L1) | GRD-groep | Blindflenzen | | | |
| | | DN | l0 mm | P ₂ kW | m kg | | EUR | EUR | | | | | |
| DL 80/150-7,5/2 | IE3 | 80 | 440 | 7,5 | 219 | 2121053 | L | 4 595,- | A | 1 174,- | 5 | B | |
| DL 80/160-11/2 | IE3 | 80 | 440 | 11 | 301 | 2121054 | L | 6 290,- | A | 1 174,- | 5 | B | |
| DL 80/170-11/2 | IE3 | 80 | 440 | 11 | 301 | 2121055 | C | 6 290,- | A | 1 186,- | 5 | B | |
| DL 80/170-15/2 | IE3 | 80 | 440 | 15 | 337 | 2121056 | L | 6 727,- | A | 1 186,- | 5 | B | |
| DL 80/190-15/2 | IE3 | 80 | 500 | 15 | 372 | 2121057 | C | 6 727,- | A | 1 186,- | 6 | C | |
| DL 80/190-18,5/2 | IE3 | 80 | 500 | 18,5 | 404 | 2121058 | C | 8 269,- | A | 1 088,- | 6 | C | |
| DL 80/200-18,5/2 | IE3 | 80 | 500 | 18,5 | 404 | 2121059 | C | 8 269,- | A | 1 088,- | 6 | C | |
| DL 80/200-22/2 | IE3 | 80 | 500 | 22 | 579 | 2121060 | C | 9 515,- | A | 1 088,- | 6 | C | |
| DL 80/220-30/2 | IE3 | 80 | 500 | 30 | 678 | 2121061 | C | 11 355,- | A | 1 088,- | 6 | C | |
| DL 100/145-11/2 | IE3 | 100 | 500 | 11 | 344 | 2121062 | L | 6 412,- | A | 1 124,- | 6 | B | |
| DL 100/150-15/2 | IE3 | 100 | 500 | 15 | 380 | 2121063 | L | 7 672,- | A | 1 124,- | 6 | B | |
| DL 100/160-15/2 | IE3 | 100 | 500 | 15 | 380 | 2121064 | K | 7 672,- | A | 1 124,- | 6 | B | |
| DL 100/160-18,5/2 | IE3 | 100 | 500 | 18,5 | 412 | 2121065 | C | 7 899,- | A | 1 124,- | 6 | B | |
| DL 100/165-22/2 | IE3 | 100 | 500 | 22 | 577 | 2121066 | C | 10 766,- | A | 1 232,- | 6 | B | |
| DL 100/170-30/2 | IE3 | 100 | 500 | 30 | 678 | 2121067 | K | 12 472,- | A | 1 232,- | 6 | B | |
| DL 100/190-30/2 | IE3 | 100 | 550 | 30 | 707 | 2121068 | K | 13 204,- | A | 1 232,- | 6 | C | |
| DL 100/210-30/2 | IE3 | 100 | 550 | 30 | 707 | 2121069 | K | 13 204,- | A | 1 232,- | 6 | C | |
| DL 100/210-37/2 | IE3 | 100 | 550 | 37 | 745 | 2121070 | K | 16 894,- | A | 1 232,- | 6 | C | |

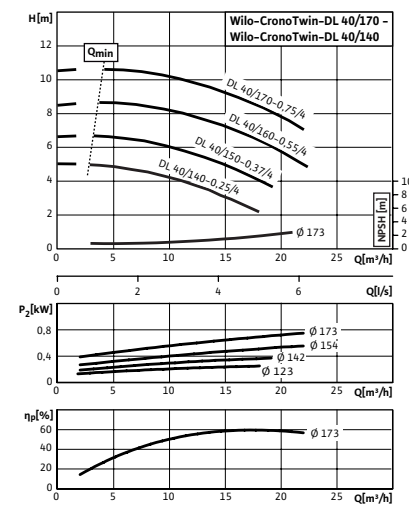
CronoTwin-DL 32/140-0,25/4 - 32/170-0,55/4 (4-polig - enkelbedrijf)



CronoTwin-DL 32/140-0,25/4 - 32/170-0,55/4 (4-polig - parallel bedrijf)



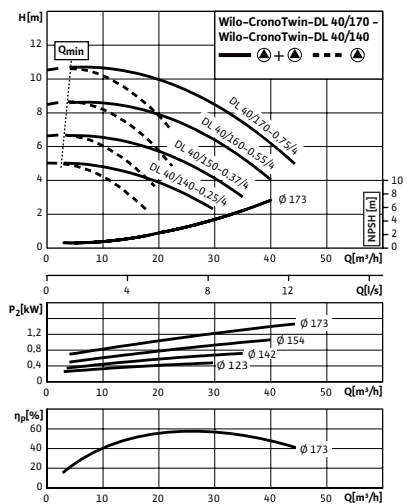
CronoTwin-DL 40/140-0,25/4 - 40/170-0,75/4 (4-polig - enkelbedrijf)



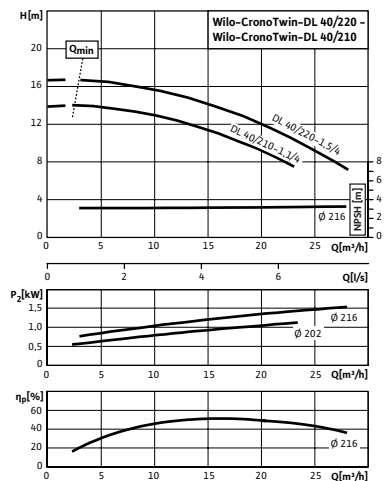
☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

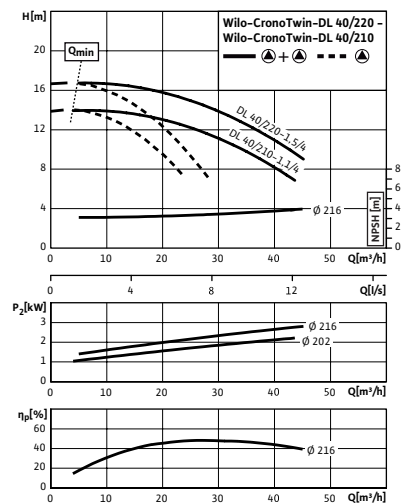
CronoTwin-DL 40/140-0,25/4 - 40/170-0,75/4 (4-polig - parallel bedrijf)



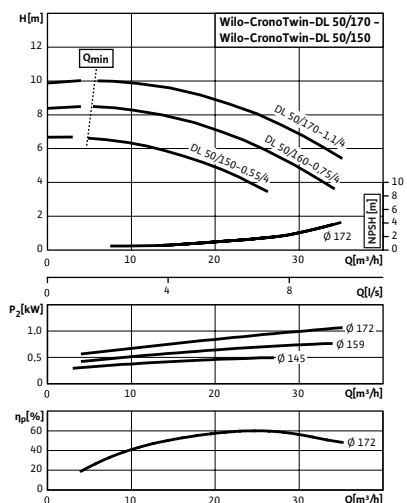
CronoTwin-DL 40/210-1,1/4 - 40/220-1,5/4 (4-polig - enkelbedrijf)



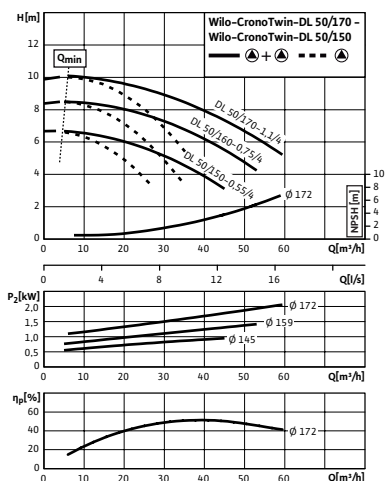
CronoTwin-DL 40/210-1,1/4 - 40/220-1,5/4 (4-polig - parallel bedrijf)



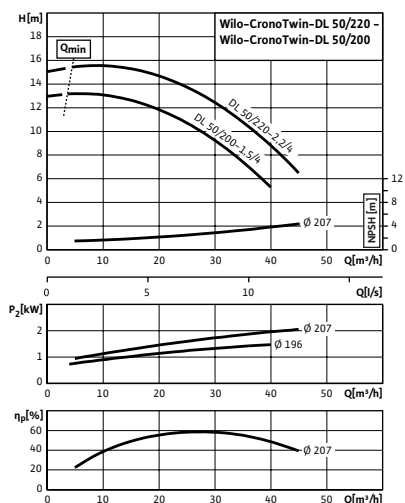
CronoTwin-DL 50/150-0,55/4 - 50/170-1,1/4 (4-polig - enkelbedrijf)



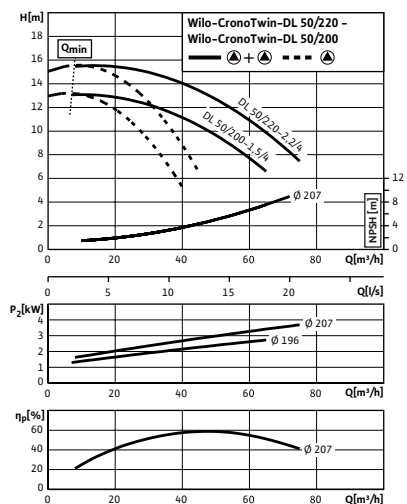
CronoTwin-DL 50/150-0,55/4 - 50/170-1,1/4 (4-polig - parallel bedrijf)



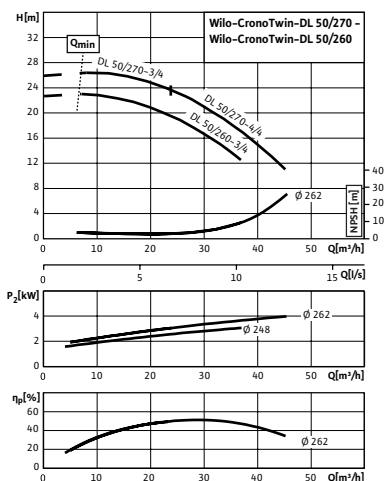
CronoTwin-DL 50/200-1,5/4 - 50/220-2,2/4 (4-polig - enkelbedrijf)



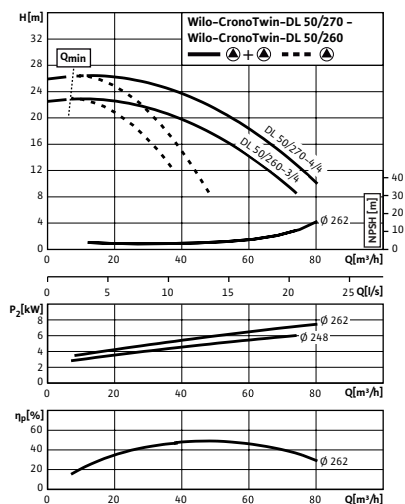
CronoTwin-DL 50/200-1,5/4 - 50/220-2,2/4 (4-polig - parallel bedrijf)



CronoTwin-DL 50/260-3/4 - 50/270-4/4 (4-polig - enkelbedrijf)

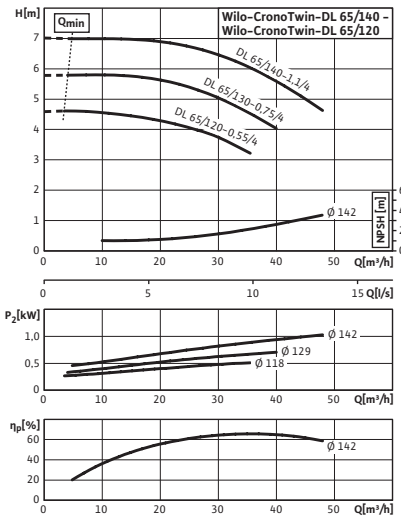


CronoTwin-DL 50/260-3/4 - 50/270-4/4 (4-polig - parallel bedrijf)

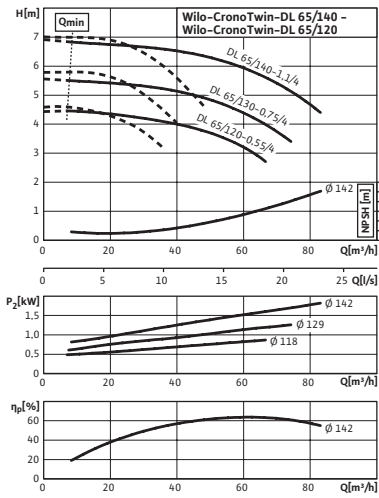


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

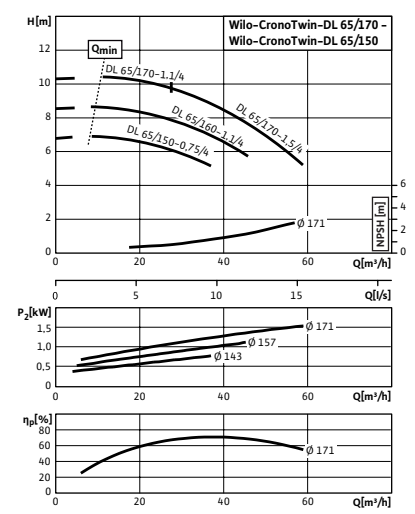
CronoTwin-DL 65/120-0,55/4 - 65/140-1,1/4
(4-polig - enkelbedrijf)



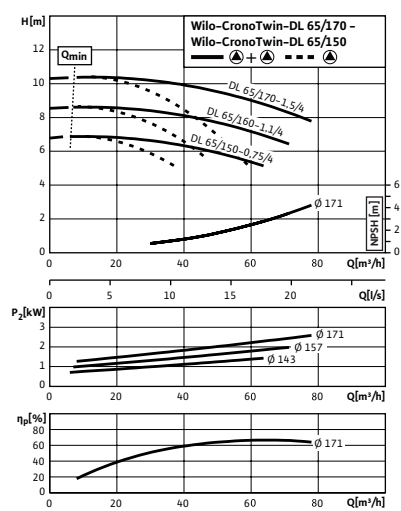
CronoTwin-DL 65/120-0,55/4 - 65/140-1,1/4 (4-polig - parallel bedrijf)



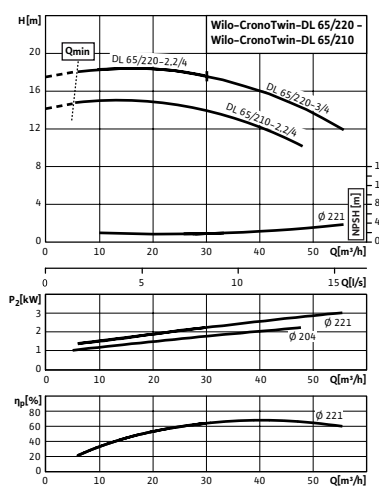
CronoTwin-DL 65/150-0,75/4 - 65/170-1,5/4
(4-polig - enkelbedrijf)



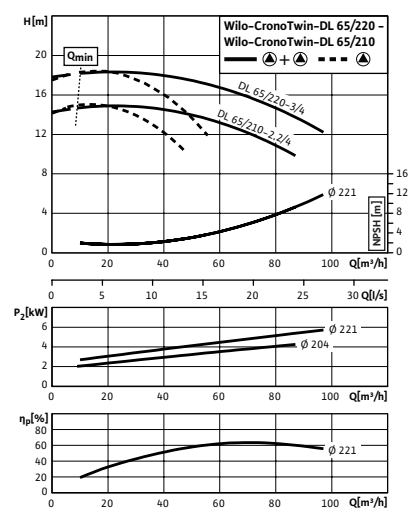
CronoTwin-DL 65/150-0,75/4 - 65/170-1,5/4
(4-polig - parallel bedrijf)



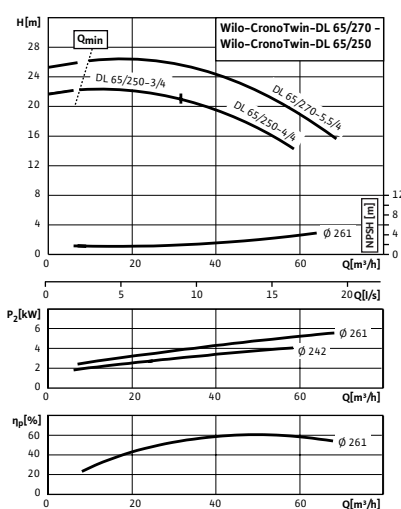
CronoTwin-DL 65/210-2,2/4 - 65/220-3/4
(4-polig - enkelbedrijf)



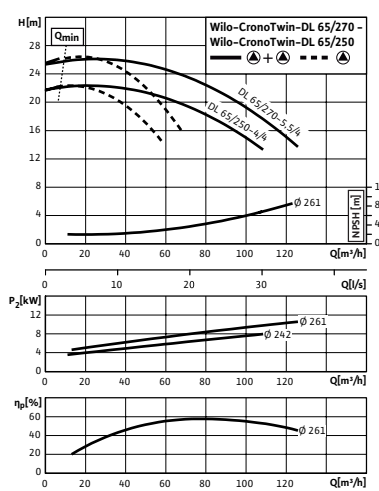
CronoTwin-DL 65/210-2,2/4 - 65/220-3/4
(4-polig - parallel bedrijf)



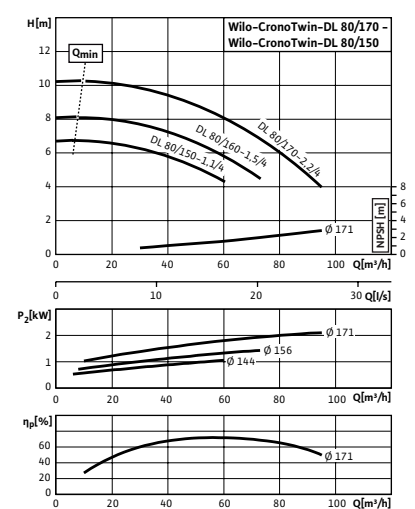
CronoTwin-DL 65/250-3/4 - 65/270-5,5/4
(4-polig - enkelbedrijf)



CronoTwin-DL 65/250-3/4 - 65/270-5,5/4
(4-polig - parallel bedrijf)



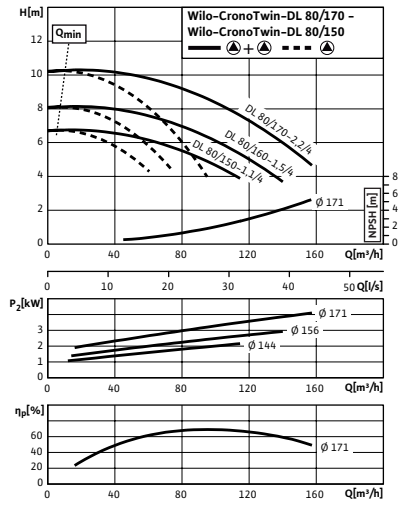
CronoTwin-DL 80/150-1,1/4 - 80/170-2,2/4
(4-polig - enkelbedrijf)



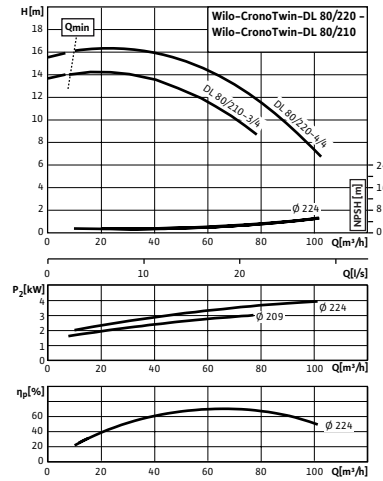
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

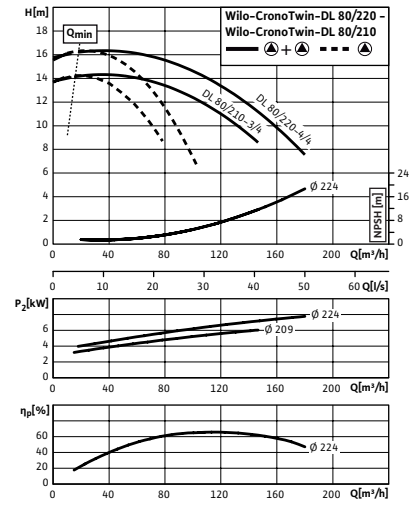
CronoTwin-DL 80/150-1,1/4 - 80/170-2,2/4
 (4-polig - parallel bedrijf)



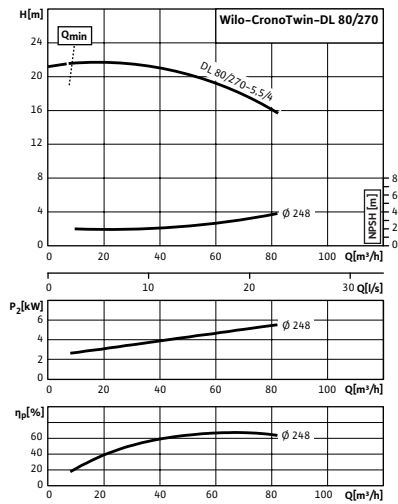
CronoTwin-DL 80/210-3/4 - 80/220-4/4
 (4-polig - enkelbedrijf)



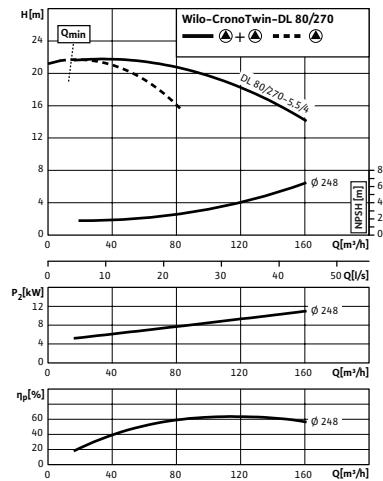
CronoTwin-DL 80/210-3/4 - 80/220-4/4
 (4-polig - parallel bedrijf)



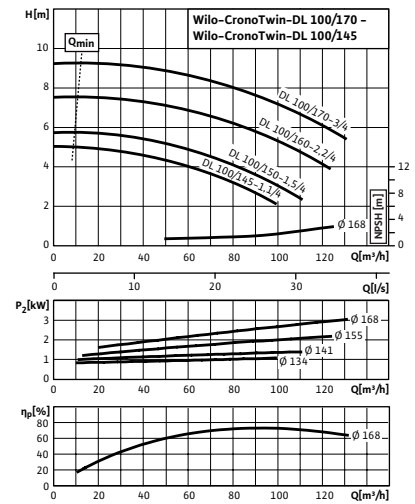
CronoTwin-DL 80/270-5,5/4 (4-polig -
 enkelbedrijf)



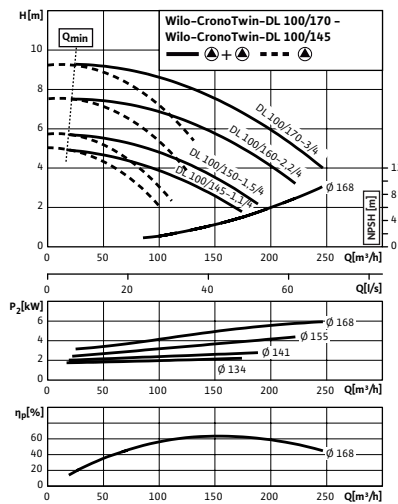
CronoTwin-DL 80/270-5,5/4 (4-polig -
 parallel bedrijf)



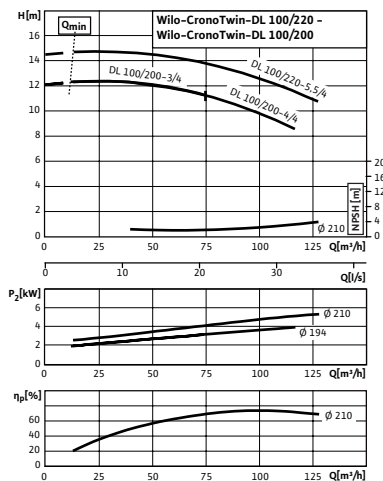
CronoTwin-DL 100/145-1,1/4 - 100/170-3/4
 (4-polig - enkelbedrijf)



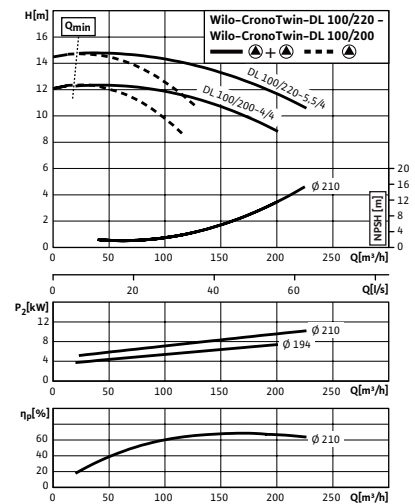
CronoTwin-DL 100/145-1,1/4 - 100/170-3/4
 (4-polig - parallel bedrijf)



CronoTwin-DL 100/200-3/4 - 100/220-
 5,5/4 (4-polig - enkelbedrijf)



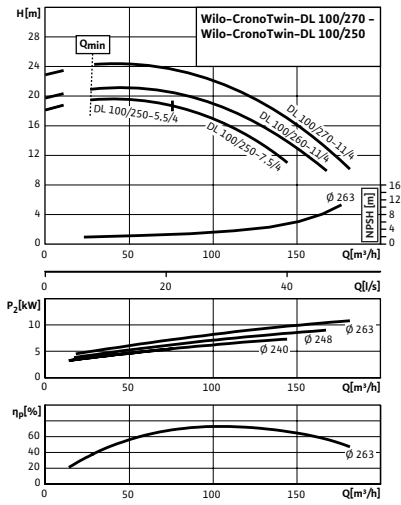
CronoTwin-DL 100/200-3/4 - 100/220-5,5/4
 (4-polig - parallel bedrijf)



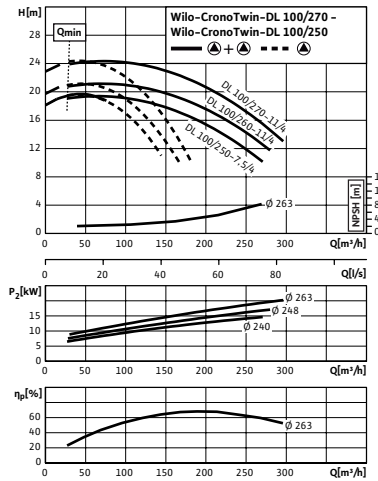
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

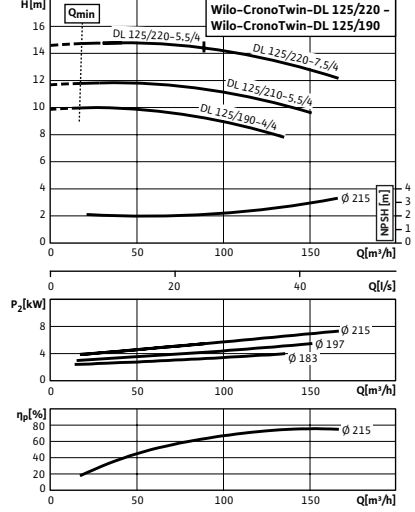
CronoTwin-DL 100/250-5,5/4 - 100/270-11/4 (4-polig - enkelbedrijf)



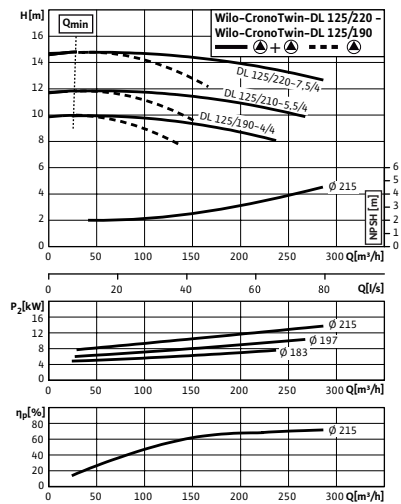
CronoTwin-DL 100/250-5,5/4 - 100/270-11/4 (4-polig - parallel bedrijf)



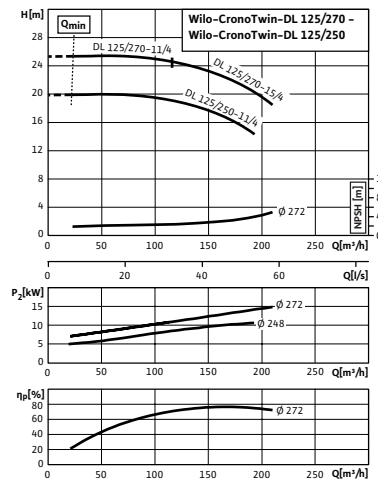
CronoTwin-DL 125/190-4/4 - 125/220-7,5/4 (4-polig - enkelbedrijf)



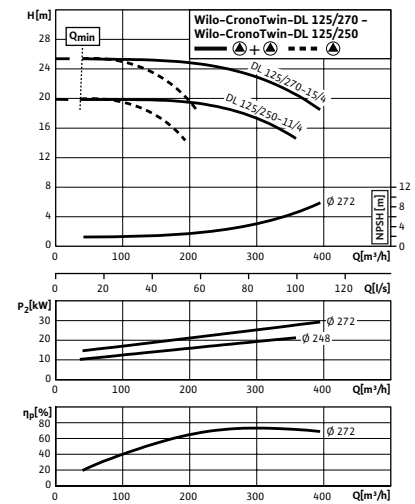
CronoTwin-DL 125/190-4/4 - 125/220-7,5/4 (4-polig - parallel bedrijf)



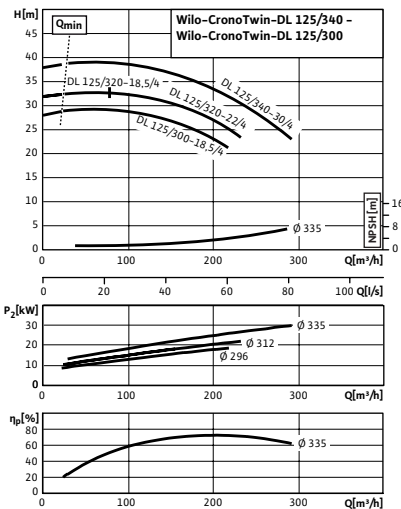
CronoTwin-DL 125/250-11/4 - 125/270-15/4 (4-polig - enkelbedrijf)



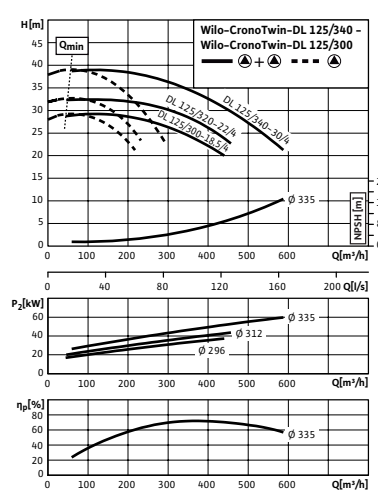
CronoTwin-DL 125/250-11/4 - 125/270-15/4 (4-polig - parallel bedrijf)



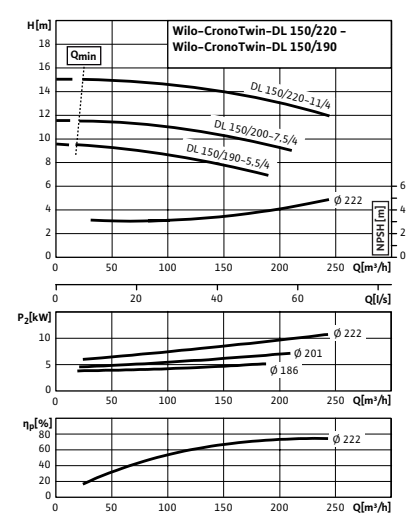
CronoTwin-DL 125/300-18,5/4 - 125/340-30/4 (4-polig - enkelbedrijf)



CronoTwin-DL 125/300-18,5/4 - 125/340-30/4 (4-polig - parallel bedrijf)



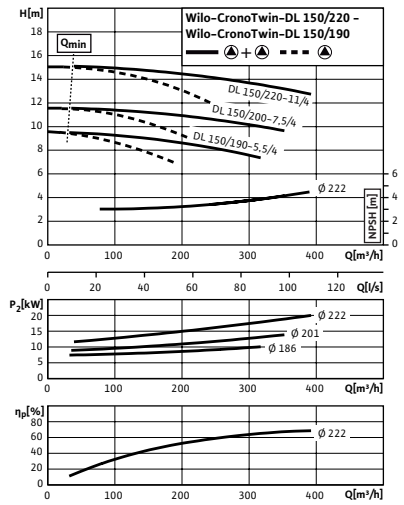
CronoTwin-DL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4 (4-polig - enkelbedrijf)



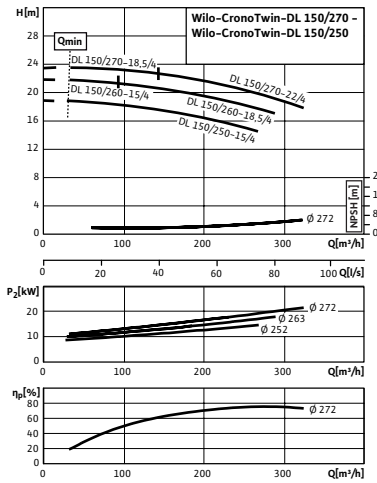
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

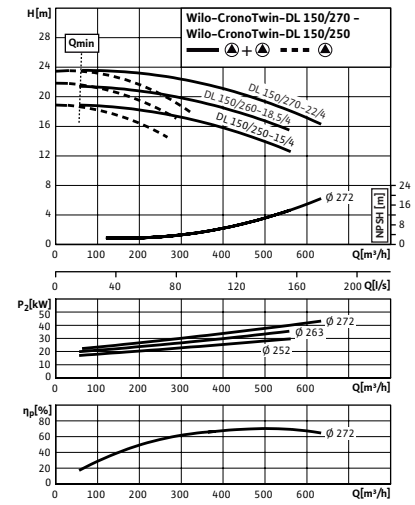
CronoTwin-DL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4 (4-polig - parallel bedrijf)



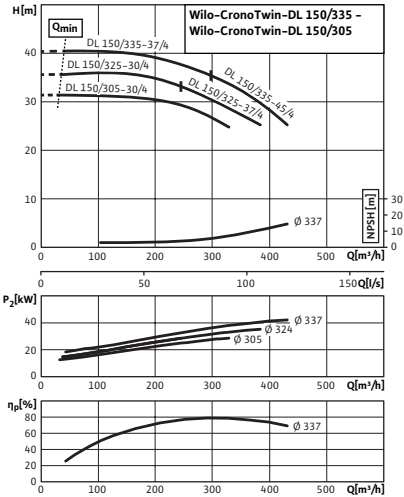
CronoTwin-DL 150/250-15/4 - 150/270-22/4 (4-polig - enkelbedrijf)



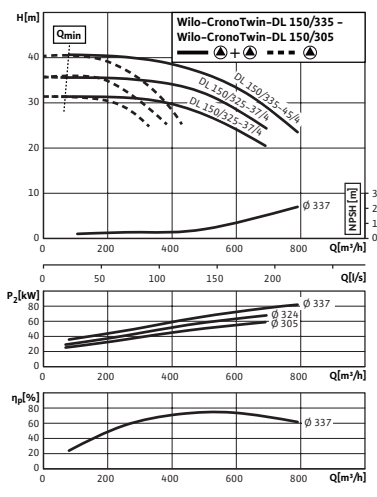
CronoTwin-DL 150/250-15/4 - 150/270-22/4 (4-polig - parallel bedrijf)



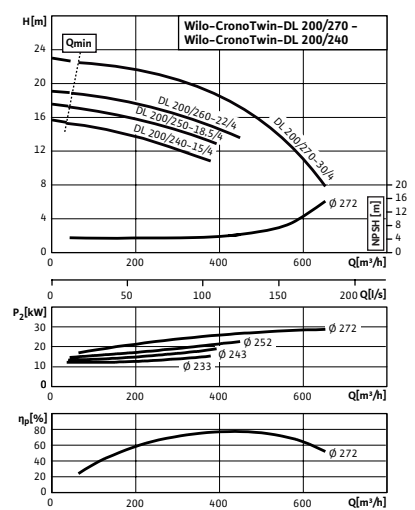
CronoTwin-DL 150/300-30/4 - 150/340-45/4 (4-polig - enkelbedrijf)



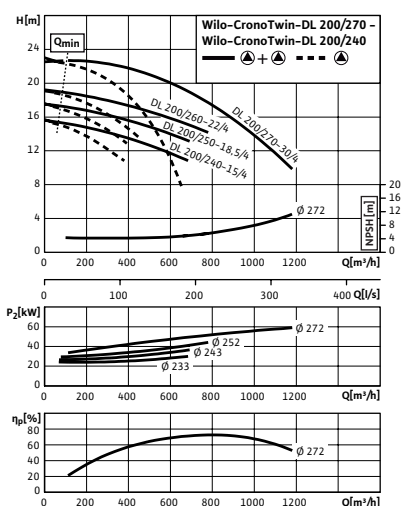
CronoTwin-DL 150/300-30/4 - 150/340-45/4 (4-polig - parallel bedrijf)



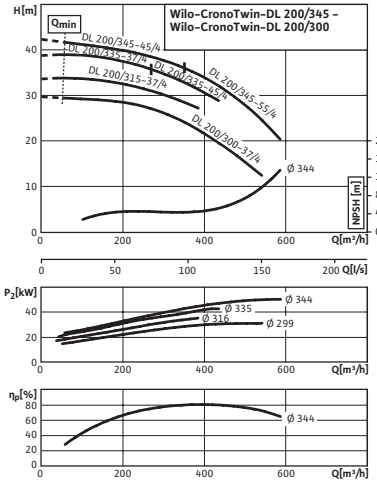
CronoTwin-DL 200/240-15/4 - 200/270-30/4 (4-polig - enkelbedrijf)



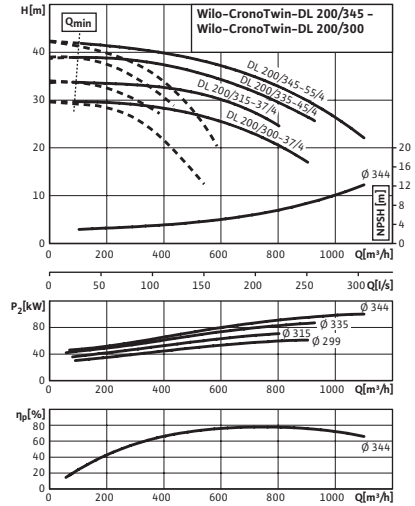
CronoTwin-DL 200/240-15/4 - 200/270-30/4 (4-polig - parallel bedrijf)



CronoTwin-DL 200/300-37/4 - 200/345-55/4 (4-polig - enkelbedrijf)



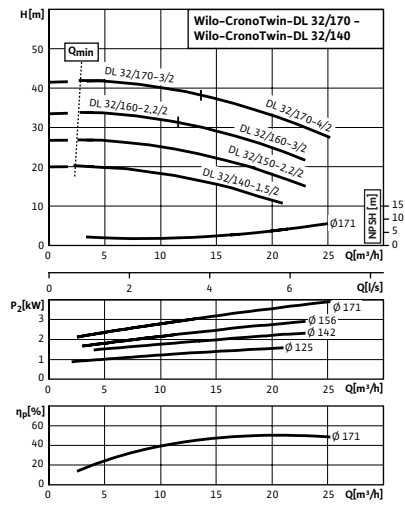
CronoTwin-DL 200/300-37/4 - 200/345-55/4 (4-polig - parallel bedrijf)



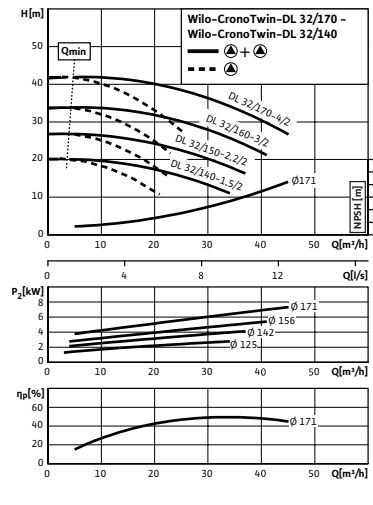
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

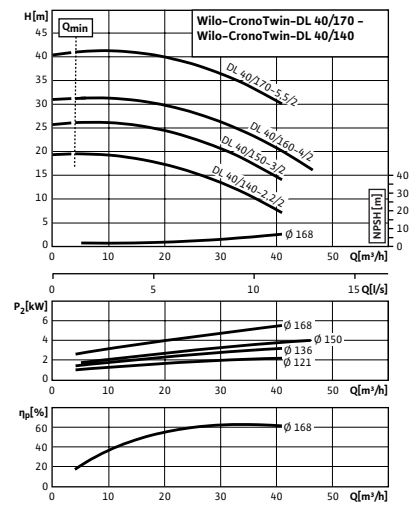
CronoTwin-DL 32/140-1,5/2 - 32/170/4-2
 (2-polig - enkelbedrijf)



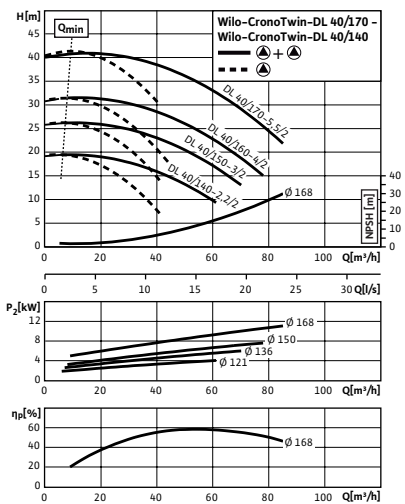
CronoTwin-DL 32/140-1,5/2 - 32/170/4-2
 (2-polig - parallel bedrijf)



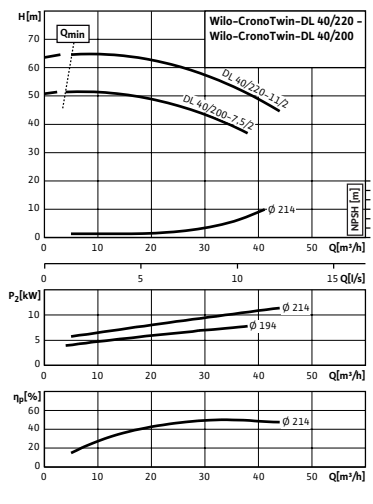
CronoTwin-DL 40/140-2,2/2 - 40/170-5,5/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



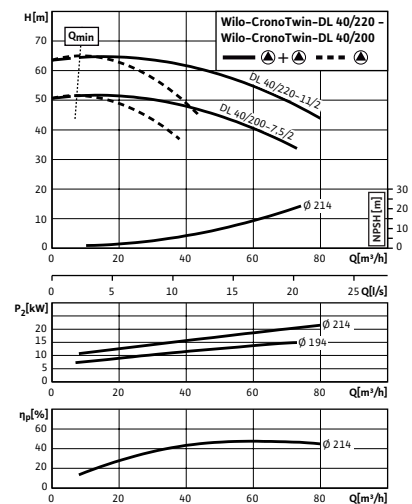
CronoTwin-DL 40/140-2,2/2 - 40/170-5,5/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



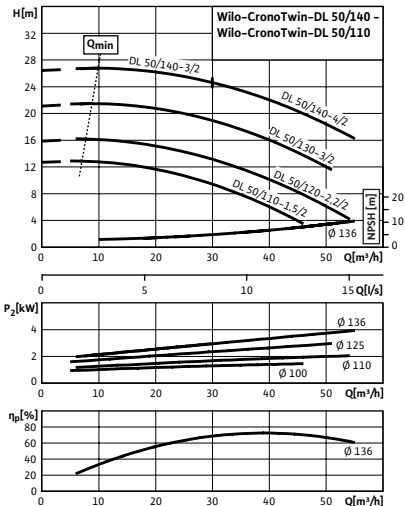
CronoTwin-DL 40/200-7,5/2 - 40/220-11/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



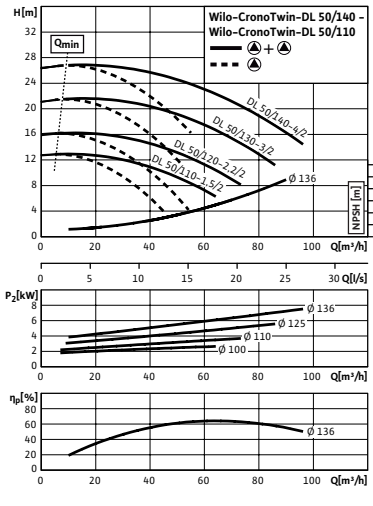
CronoTwin-DL 40/200-7,5/2 - 40/220-11/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



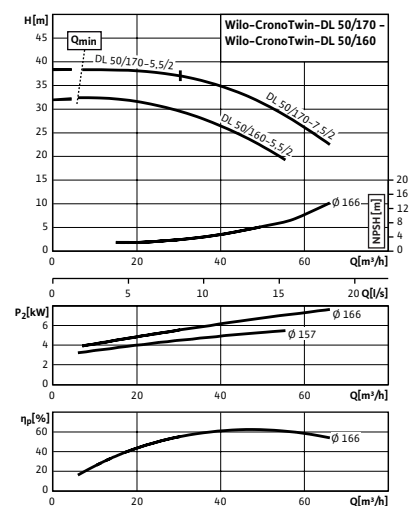
CronoTwin-DL 50/110-1,5/2 - 50/140-4/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



CronoTwin-DL 50/110-1,5/2 - 50/140-4/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



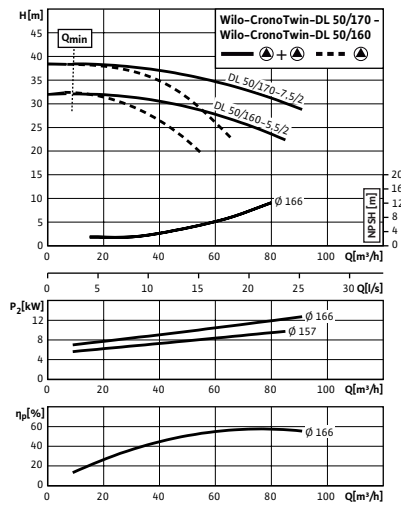
CronoTwin-DL 50/160-5,5/2 - 50/170-7,5/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



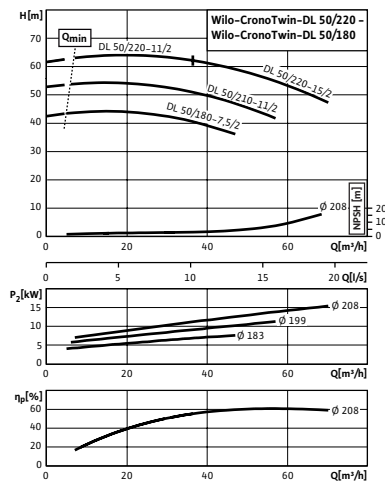
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

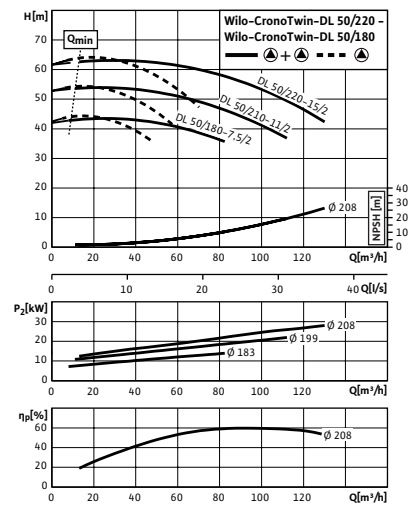
CronoTwin-DL 50/160-5,5/2 - 50/170-7,5/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



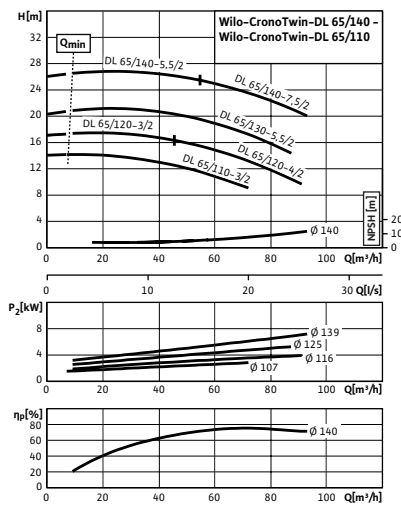
CronoTwin-DL 50/180-7,5/2 - 50/220-15/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



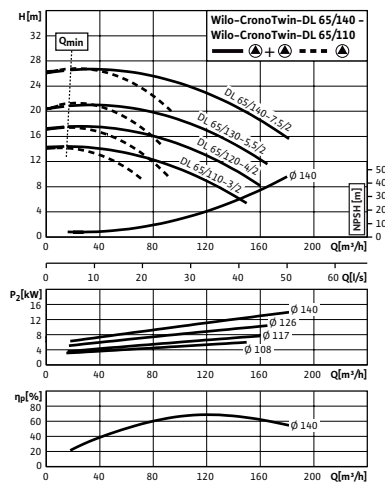
CronoTwin-DL 50/180-7,5/2 - 50/220-15/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



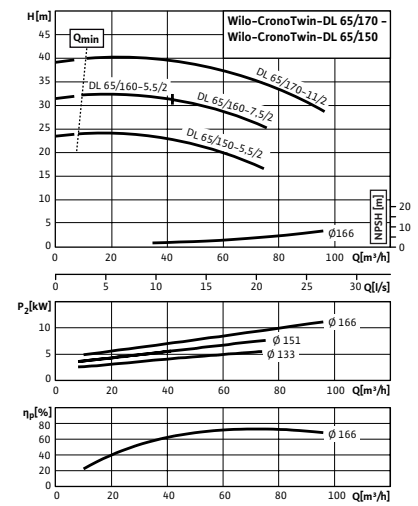
CronoTwin-DL 65/110-3/2 - 50/140-7,5/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



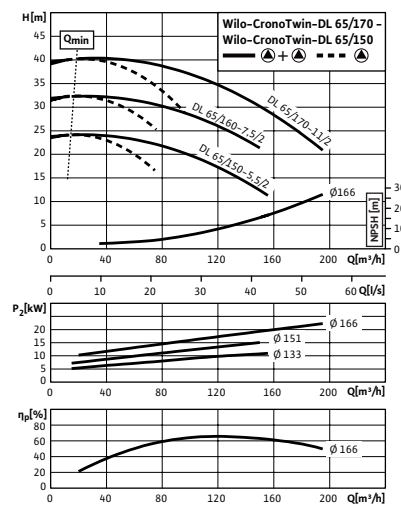
CronoTwin-DL 65/110-3/2 - 50/140-7,5/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



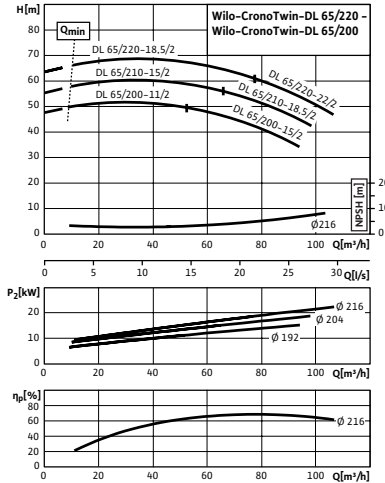
CronoTwin-DL 65/150-5,5/2 - 65/170-11/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



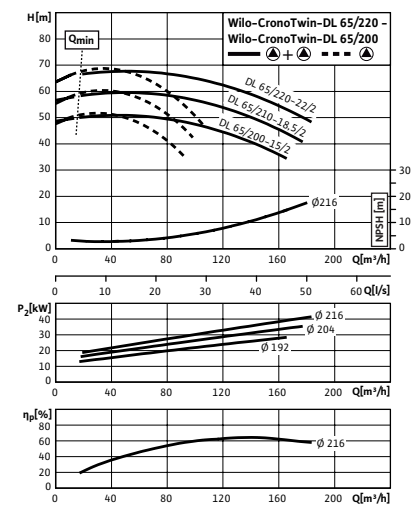
CronoTwin-DL 65/150-5,5/2 - 65/170-11/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



CronoTwin-DL 65/200-15/2 - 65/220-2,2/2
 (2-polig - enkelbedrijf)

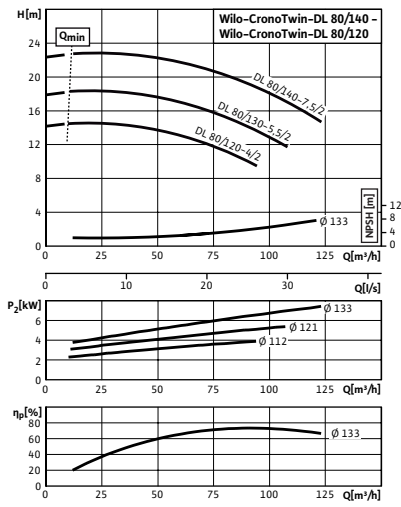


CronoTwin-DL 65/200-15/2 - 65/220-2,2/2
 (2-polig - parallel bedrijf)

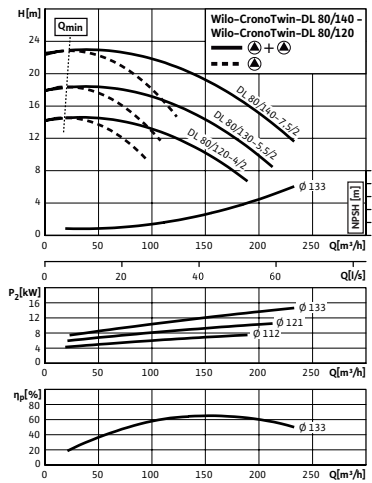


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

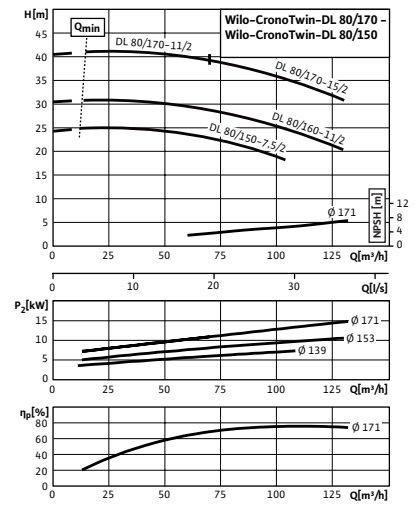
CronoTwin-DL 80/120-4/2 - 80/140-7,5/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



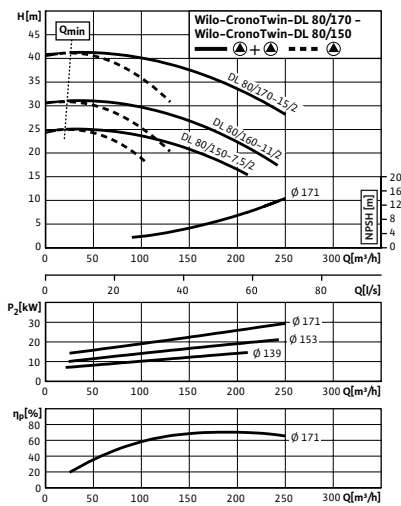
CronoTwin-DL 80/120-4/2 - 80/140-7,5/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



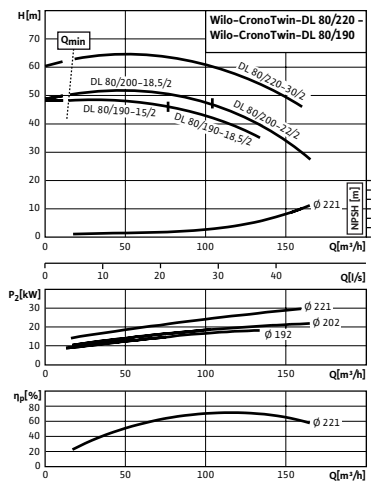
CronoTwin-DL 80/150-7,5/2 - 80/170-15/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



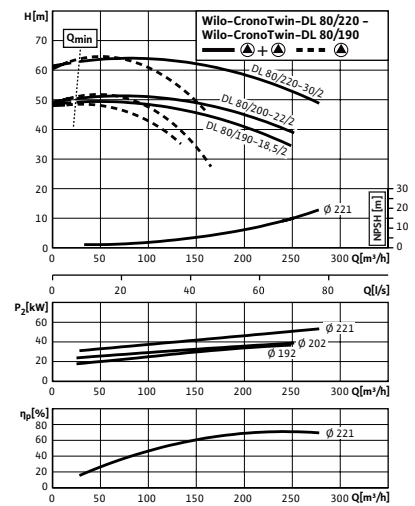
CronoTwin-DL 80/150-7,5/2 - 80/170-15/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



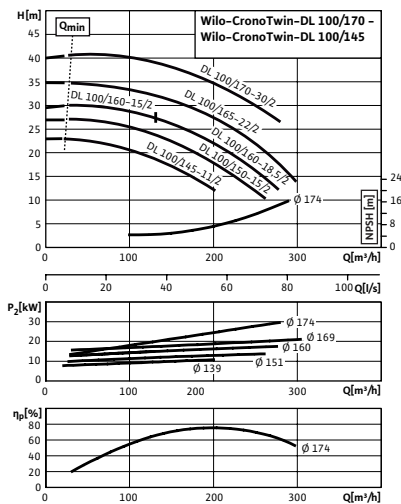
CronoTwin-DL 80/190-15/2 - 80/220-3/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



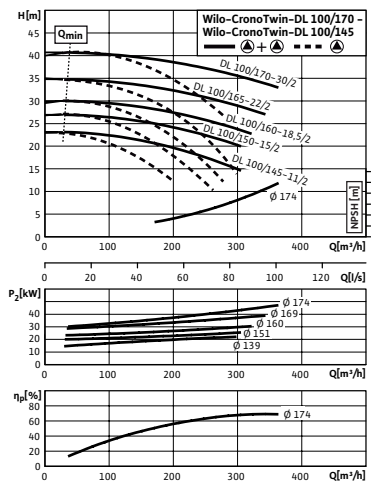
CronoTwin-DL 80/190-15/2 - 80/220-3/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



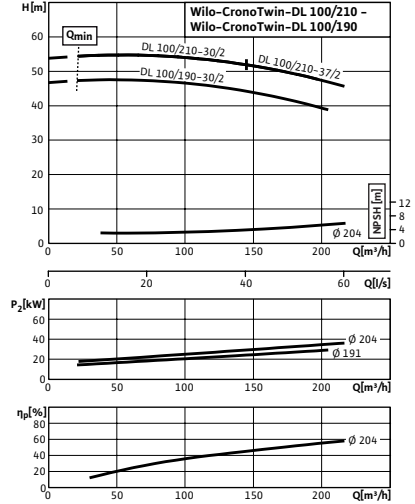
CronoTwin-DL 100/145-11/2 - 100/170-30/2
 (2-polig - enkelbedrijf)



CronoTwin-DL 100/145-11/2 - 100/170-30/2
 (2-polig - parallel bedrijf)



CronoTwin-DL 100/190-30/2 - 100/210-37-2
 (2-polig - enkelbedrijf)

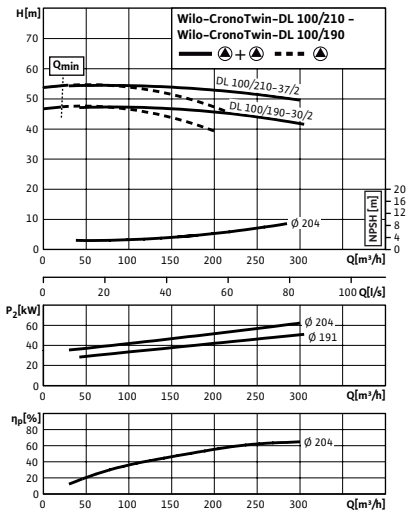


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

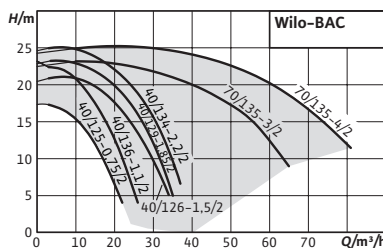
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

CronoTwin-DL 100/190-30/2 - 100/210/37-2
 (2-polig - parallel bedrijf)



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ƒ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-BAC



Bouwtype

Droogloperpomp in blokbouwtype met draad- of Victaulic-aansluiting

Toepassing

Voor het transport van koel- en koud water, water-glycolmengsels en andere vloeistoffen zonder abrasieve stoffen.

Type-aanduiding

| | |
|------------|---|
| Voorbeeld | BAC 40/126-1,5/2-S |
| BAC | Blokpomp voor klimaat-/koeltoepassingen |
| 40 | Leidingaansluiting (drukstuk) |
| 126 | Waaierdiameter |
| 1,5 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |
| S | Draadaansluiting |
| R | Victaulic-aansluiting |

Technische gegevens

- Toegestaan temperatuurbereik -15 °C tot $+60\text{ °C}$
- Netaansluiting 3~400 V, 50 Hz (andere op aanvraag)
- Beschermingsklasse IP 54

Bijzonderheden/productvoordelen

- Verminderde Life Cycle Costs door geoptimaliseerd rendement
- Pomphuizen in kunststof uitvoering
- Uitvoering met Victaulic- of draadaansluiting (BAC 70/135... enkel met Victaulic-aansluiting)

- Draadaansluiting: G2/G 1½ (type-S) resp. Victaulic-aansluiting 60,3/48,3 mm (type BAC 40.../R) of 76,1/76,1 mm (type BAC 70.../R)
- Max. werkdruk 6,5 bar

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

Kortinggroep: PG3

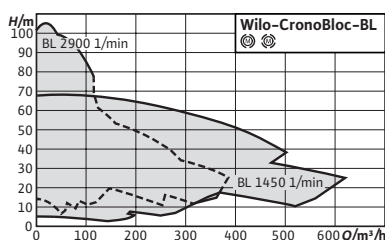
Wilo-BAC Type S met schroefdraadaansluiting

| Type | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | EUR | |
|--------------------------|------------------------|-------------|------------|-----------|-------|
| | P_2 kW | | | m kg | |
| BAC 40/125-0,75/2-DM/S-2 | 0,75 | 13 | 4213186 | A | 634,- |
| BAC 40/136-1,1/2-DM/S-2 | 1,1 | 14 | 4213187 | A | 653,- |
| BAC 40/126-1,5/2-DM/S-2 | 1,5 | 14 | 4213188 | A | 709,- |
| BAC 40/129-1,85/2-DM/S-2 | 1,85 | 16 | 4213189 | A | 730,- |
| BAC 40/134-2,2/2-DM/S-2 | 2,2 | 21 | 4213190 | A | 727,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Wilo-BAC Type R met Victaulic-aansluiting | | | | | |
|---|------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| Type | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | | Artikelnr. | |
| | P_2 kW | | m kg | | EUR |
| BAC 40/125-0.75/2-DM/R-2 | 0,75 | 13 | | 4213181 | A 615,- |
| BAC 40/136-1.1/2-DM/R-2 | 1,1 | 14 | | 4213182 | A 635,- |
| BAC 40/126-1.5/2-DM/R-2 | 1,5 | 14 | | 4213183 | A 692,- |
| BAC 40/129-1.85/2-DM/R-2 | 1,85 | 16 | | 4213184 | A 711,- |
| BAC 40/134-2.2/2-DM/R-2 | 2,2 | 21 | | 4213185 | A 706,- |
| BAC 70/135-3/2-DM/R-2 | 3 | 32 | | 4213201 | A 1 007,- |
| BAC 70/135-4/2-DM/R-2 | 4 | 38 | | 4213202 | A 1 071,- |



| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| Consoles voor installatie in fundering | 227 |
| PTC-voeler, schakelapparaat PTC-thermistor | 344 |
| Speciale motoren | 234 |
| Speciale mechanische afdichtingen | 233 |



Wilo-CronoBloc-BL



Bouwtype

Droogloper van het bloktype met flensaansluiting

Toepassing

Voor het transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), water-glycolmengsels, koel- en koud water zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwaterinstallaties.

Type-aanduiding

Voorbeeld **BL 40/160-4/2**

| | |
|------------|---|
| BL | Blokpomp |
| 40 | Nominale diameter DN van de leidingaansluiting (drukstuk) |
| 160 | Nominale waaierdiameter |
| 4 | Nominaal motorvermogen P_2 in kW |
| 2 | Aantal polen |

Technische gegevens

- Toegestaan temperatuurbereik -20 °C tot $+140\text{ °C}$
- Netaansluiting 3~400 V, 50 Hz (andere op aanvraag)
- Beschermingsklasse IP55
- Nominale diameter DN 32 tot DN 150
- Max. werkdruk 16 bar (optioneel 25 bar op aanvraag)

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Verminderde Life-Cycle-Costs door geoptimaliseerd rendement
- Hoge bescherming tegen corrosie door kataforese-coating van de gietijzeren componenten
- Standaard condensaatafvoeropeningen in de motorhuizen
- Wereldwijd hoge beschikbaarheid van normmotoren (volgens Wilo-specificatie) en mechanische afdichtingen
- Gebruikersvriendelijk door vermogens en hoofd-afmetingen volgens EN 733 (DIN voor normpompen)

Aanwijzing

Motoren met energie-efficiëntieklasse IE3 voor motoren $\geq 0,75\text{ kW}$.

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (4-polig) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|------------|---|------------------------------|---|---------------------------------------|-----------|-------|---|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominaal motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | | |
| | | P_2 kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | |
| BL 32/150-0,37/4 | IE2 | 0,37 | 37 | 2089367 | L | 1 097,- | A | 306,- | A | 360,- | 4 |
| BL 32/160-0,55/4 | IE2 | 0,55 | 41 | 2089365 | L | 1 307,- | A | 306,- | A | 360,- | 4 |
| BL 32/170-0,75/4 | IE3 | 0,75 | 45 | 2121071 | C | 1 423,- | A | 306,- | A | 360,- | 4 |
| BL 32/210-1,1/4 | IE3 | 1,1 | 56 | 2121072 | C | 1 386,- | A | 334,- | A | 653,- | 4 |
| BL 32/220-1,5/4 | IE3 | 1,5 | 60 | 2121073 | C | 1 553,- | A | 334,- | A | 653,- | 4 |
| BL 40/150-0,55/4 | IE2 | 0,55 | 43 | 2089384 | L | 1 427,- | A | 340,- | A | 409,- | 4 |
| BL 40/160-0,75/4 | IE3 | 0,75 | 47 | 2121074 | C | 1 488,- | A | 340,- | A | 409,- | 4 |
| BL 40/170-1,1/4 | IE3 | 1,1 | 55 | 2121075 | C | 1 534,- | A | 340,- | A | 409,- | 4 |
| BL 40/210-1,5/4 | IE3 | 1,5 | 67 | 2121076 | C | 1 562,- | A | 374,- | A | 814,- | 4 |
| BL 40/220-2,2/4 | IE3 | 2,2 | 76 | 2121077 | C | 1 803,- | A | 374,- | A | 814,- | 4 |
| BL 40/225-2,2/4 | IE3 | 2,2 | 86 | 2142010 | C | 1 821,- | A | 561,- | - | - | 5 |
| BL 40/240-2,2/4 | IE3 | 2,2 | 86 | 2142011 | C | 1 821,- | A | 561,- | - | - | 5 |
| BL 40/240-3/4 | IE3 | 3 | 94 | 2142012 | L | 1 904,- | A | 561,- | - | - | 5 |
| BL 40/265-3/4 | IE3 | 3 | 94 | 2142013 | L | 1 904,- | A | 561,- | - | - | 5 |
| BL 40/265-4/4 | IE3 | 4 | 101 | 2142014 | L | 2 033,- | A | 561,- | - | - | 5 |
| BL 50/160-1,1/4 | IE3 | 1,1 | 58 | 2121081 | C | 1 545,- | A | 544,- | A | 440,- | 4 |
| BL 50/170-1,1/4 | IE3 | 1,1 | 58 | 2121082 | C | 1 545,- | A | 544,- | A | 440,- | 4 |
| BL 50/170-1,5/4 | IE3 | 1,5 | 60 | 2121083 | C | 1 571,- | A | 544,- | A | 440,- | 4 |
| BL 50/200-2,2/4 | IE3 | 2,2 | 75 | 2121084 | C | 1 471,- | A | 587,- | A | 664,- | 5 |
| BL 50/220-2,2/4 | IE3 | 2,2 | 75 | 2121085 | C | 1 655,- | A | 587,- | A | 664,- | 5 |
| BL 50/220-3/4 | IE3 | 3 | 83 | 2121086 | C | 1 922,- | A | 587,- | A | 664,- | 5 |
| BL 50/250-3/4 | IE3 | 3 | 89 | 2121087 | C | 1 942,- | A | 599,- | - | - | 5 |
| BL 50/250-4/4 | IE3 | 4 | 96 | 2121088 | C | 2 089,- | A | 599,- | - | - | 5 |
| BL 50/270-5,5/4 | IE3 | 5,5 | 137 | 2121089 | L | 2 865,- | A | 599,- | - | - | 5 |
| BL 65/150-1,1/4 | IE3 | 1,1 | 64 | 2121090 | C | 1 553,- | A | 562,- | A | 467,- | 4 |
| BL 65/160-1,5/4 | IE3 | 1,5 | 66 | 2121091 | C | 1 600,- | A | 562,- | A | 467,- | 4 |
| BL 65/170-2,2/4 | IE3 | 2,2 | 76 | 2121092 | C | 1 655,- | A | 562,- | A | 467,- | 4 |
| BL 65/210-3/4 | IE3 | 3 | 89 | 2121093 | C | 2 403,- | A | 562,- | A | 632,- | 5 |
| BL 65/220-4/4 | IE3 | 4 | 96 | 2121094 | C | 2 487,- | A | 616,- | A | 632,- | 5 |
| BL 65/240-5,5/4 | IE3 | 5,5 | 152 | 2142023 | C | 2 976,- | A | 666,- | - | - | 5 |
| BL 65/265-5,5/4 | IE3 | 5,5 | 152 | 2142024 | C | 3 033,- | A | 666,- | - | - | 5 |
| BL 65/265-7,5/4 | IE3 | 7,5 | 161 | 2142025 | C | 3 184,- | A | 666,- | - | - | 5 |
| BL 80/150-1,5/4 | IE3 | 1,5 | 77 | 2121096 | C | 1 951,- | A | 634,- | A | 611,- | 5 |
| BL 80/160-2,2/4 | IE3 | 2,2 | 85 | 2121097 | C | 2 080,- | A | 634,- | A | 611,- | 5 |
| BL 80/170-3/4 | IE3 | 3 | 95 | 2121098 | C | 2 403,- | A | 634,- | A | 611,- | 5 |
| BL 80/200-3/4 | IE3 | 3 | 99 | 2121099 | C | 1 959,- | A | 698,- | A | 659,- | 5 |
| BL 80/200-4/4 | IE3 | 4 | 106 | 2121100 | C | 2 561,- | A | 698,- | A | 659,- | 5 |
| BL 80/220-5,5/4 | IE3 | 5,5 | 144 | 2121101 | L | 2 921,- | A | 698,- | A | 659,- | 5 |
| BL 80/250-5,5/4 | IE3 | 5,5 | 155 | 2121102 | C | 3 087,- | A | 719,- | - | - | 5 |
| BL 80/250-7,5/4 | IE3 | 7,5 | 164 | 2121103 | L | 3 193,- | A | 719,- | - | - | 5 |
| BL 80/270-11/4 | IE3 | 11 | 191 | 2121104 | L | 3 222,- | A | 719,- | - | - | 6 |
| BL 100/145-1,5/4 | IE3 | 1,5 | 85 | 2121105 | C | 2 061,- | A | 707,- | - | - | 5 |
| BL 100/150-2,2/4 | IE3 | 2,2 | 95 | 2121106 | C | 2 302,- | A | 707,- | - | - | 5 |

🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (4-polig) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|------------|-------|------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|----|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominaal motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | | |
| | | P_2 kW | m kg | | 🚚 EUR | 🚚 EUR | 🚚 EUR | | | |
| BL 100/160-3/4 | IE3 | 3 | 103 | 2121107 | C | 2 431,- | A 707,- | - | - | 5 |
| BL 100/170-4/4 | IE3 | 4 | 110 | 2121108 | L | 2 635,- | A 707,- | - | - | 5 |
| BL 100/180-4/4 | IE3 | 4 | 110 | 2121109 | L | 2 698,- | A 707,- | - | - | 5 |
| BL 100/200-5,5/4 | IE3 | 5,5 | 150 | 2121110 | L | 3 235,- | A 707,- | - | - | 5 |
| BL 100/220-5,5/4 | IE3 | 5,5 | 150 | 2121111 | C | 3 235,- | A 707,- | - | - | 5 |
| BL 100/220-7,5/4 | IE3 | 7,5 | 159 | 2121112 | L | 3 466,- | A 707,- | - | - | 5 |
| BL 100/250-11/4 | IE3 | 11 | 205 | 2121113 | L | 4 333,- | A 746,- | - | - | 6 |
| BL 100/270-15/4 | IE3 | 15 | 228 | 2121114 | L | 5 520,- | A 746,- | - | - | 6 |
| BL 100/305-18,5/4 | IE3 | 18,5 | 332 | 2142026 | L | 5 727,- | A 969,- | - | - | 7 |
| BL 100/315-18,5/4 | IE3 | 18,5 | 332 | 2142027 | K | 5 727,- | A 969,- | - | - | 7 |
| BL 100/315-22/4 | IE3 | 22 | 355 | 2142028 | K | 6 028,- | A 969,- | - | - | 7 |
| BL 100/330-22/4 | IE3 | 22 | 355 | 2142029 | K | 6 028,- | A 969,- | - | - | 7 |
| BL 100/330-30/4 | IE3 | 30 | 421 | 2142030 | K | 6 405,- | A 969,- | - | - | 7 |
| BL 100/345-22/4 | IE3 | 22 | 355 | 2142031 | K | 6 028,- | A 969,- | - | - | 7 |
| BL 100/345-30/4 | IE3 | 30 | 421 | 2142032 | K | 6 405,- | A 969,- | - | - | 7 |
| BL 125/185-5,5/4 | IE3 | 5,5 | 185 | 2142033 | L | 3 438,- | A 773,- | - | - | 5 |
| BL 125/210-7,5/4 | IE3 | 7,5 | 194 | 2142034 | L | 3 825,- | A 773,- | - | - | 5 |
| BL 125/225-11/4 | IE3 | 11 | 221 | 2142035 | L | 4 625,- | A 773,- | - | - | 6 |
| BL 125/245-15/4 | IE3 | 15 | 267 | 2142036 | K | 5 096,- | A 844,- | - | - | 7 |
| BL 125/265-15/4 | IE3 | 15 | 267 | 2142037 | K | 5 096,- | A 844,- | - | - | 7 |
| BL 125/265-18,5/4 | IE3 | 18,5 | 328 | 2142038 | K | 5 681,- | A 844,- | - | - | 7 |
| BL 125/272-18,5/4 | IE3 | 18,5 | 358 | 2160681 | A | 7 204,- | - | - | - | 14 |
| BL 125/275-18,5/4 | IE3 | 18,5 | 328 | 2142039 | K | 5 681,- | A 844,- | - | - | 7 |
| BL 125/275-22/4 | IE3 | 22 | 351 | 2142040 | K | 7 207,- | A 844,- | - | - | 7 |
| BL 125/285-22/4 | IE3 | 22 | 381 | 2160680 | A | 7 850,- | - | - | - | 14 |
| BL 125/295-30/4 | IE3 | 30 | 440 | 2160679 | A | 9 089,- | - | - | - | 14 |
| BL 125/305-37/4 | IE3 | 37 | 567 | 2160678 | A | 10 101,- | - | - | - | 15 |
| BL 125/315-45/4 | IE3 | 45 | 548 | 2160677 | A | 11 441,- | - | - | - | 15 |
| BL 125/360-37/4 | IE3 | 37 | 635 | 2160687 | A | 10 557,- | - | - | - | 15 |
| BL 125/370-45/4 | IE3 | 45 | 616 | 2160686 | A | 11 918,- | - | - | - | 15 |
| BL 125/380-55/4 | IE3 | 55 | 790 | 2160685 | A | 13 815,- | - | - | - | 15 |
| BL 125/390-75/4 | IE3 | 75 | 821 | 2160684 | A | 15 663,- | - | - | - | 15 |
| BL 150/275-22/4 | IE3 | 22 | 406 | 2160693 | A | 8 517,- | - | - | - | 14 |
| BL 150/285-30/4 | IE3 | 30 | 465 | 2160692 | A | 10 101,- | - | - | - | 14 |
| BL 150/295-37/4 | IE3 | 37 | 592 | 2160691 | A | 11 435,- | - | - | - | 15 |
| BL 150/305-45/4 | IE3 | 45 | 573 | 2160690 | A | 12 421,- | - | - | - | 15 |
| BL 150/315-55/4 | IE3 | 55 | 747 | 2160689 | A | 14 379,- | - | - | - | 15 |

🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (2-polig) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|------------|---|------------------------------|---|---------------------------------------|-----------|-------|---|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominaal motorvermogen | Gewicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waaier (variant -L1) | | Huis sferoïde gietijzer (variant -H1) | GRD-groep | | |
| | | P_2 kW | m kg | | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | 🚚 | EUR | |
| BL 32/140-2,2/2 | IE3 | 2,2 | 57 | 2121125 | C | 1 497,- | A | 306,- | A | 387,- | 4 |
| BL 32/150-3/2 | IE3 | 3 | 60 | 2121126 | C | 1 526,- | A | 306,- | A | 399,- | 4 |
| BL 32/160-4/2 | IE3 | 4 | 68 | 2121127 | C | 1 756,- | A | 306,- | A | 399,- | 4 |
| BL 32/170-5,5/2 | IE3 | 5,5 | 89 | 2121128 | C | 2 218,- | A | 306,- | A | 492,- | 4 |
| BL 32/210-7,5/2 | IE3 | 7,5 | 100 | 2121129 | L | 2 656,- | A | 334,- | A | 492,- | 5 |
| BL 32/220-11/2 | IE3 | 11 | 149 | 2121130 | L | 3 062,- | A | 334,- | A | 492,- | 5 |
| BL 40/110-1,5/2 | IE3 | 1,5 | 50 | 2121131 | C | 1 479,- | A | 306,- | A | 405,- | 4 |
| BL 40/120-2,2/2 | IE3 | 2,2 | 53 | 2121132 | C | 1 497,- | A | 306,- | A | 405,- | 4 |
| BL 40/130-3/2 | IE3 | 3 | 54 | 2121133 | C | 1 730,- | A | 306,- | A | 405,- | 4 |
| BL 40/140-3/2 | IE3 | 3 | 57 | 2121134 | C | 1 730,- | A | 306,- | A | 405,- | 4 |
| BL 40/140-4/2 | IE3 | 4 | 65 | 2121135 | C | 1 848,- | A | 306,- | A | 405,- | 4 |
| BL 40/160-5,5/2 | IE3 | 5,5 | 91 | 2121136 | C | 2 250,- | A | 340,- | A | 538,- | 5 |
| BL 40/170-5,5/2 | IE3 | 5,5 | 91 | 2121137 | C | 2 250,- | A | 340,- | A | 538,- | 5 |
| BL 40/170-7,5/2 | IE3 | 7,5 | 94 | 2121138 | L | 2 506,- | A | 340,- | A | 538,- | 5 |
| BL 40/180-7,5/2 | IE3 | 7,5 | 104 | 2121139 | L | 3 015,- | A | 374,- | A | 684,- | 5 |
| BL 40/210-11/2 | IE3 | 11 | 152 | 2121140 | L | 3 184,- | A | 374,- | A | 684,- | 5 |
| BL 40/220-11/2 | IE3 | 11 | 152 | 2121141 | L | 3 184,- | A | 374,- | A | 684,- | 5 |
| BL 40/220-15/2 | IE3 | 15 | 172 | 2121142 | L | 3 571,- | A | 374,- | A | 684,- | 5 |
| BL 40/230-15/2 | IE3 | 15 | 184 | 2142015 | C | 3 673,- | A | 545,- | - | - | 6 |
| BL 40/230-18,5/2 | IE3 | 18,5 | 201 | 2142016 | K | 3 910,- | A | 545,- | - | - | 6 |
| BL 40/240-18,5/2 | IE3 | 18,5 | 201 | 2142017 | K | 3 910,- | A | 561,- | - | - | 6 |
| BL 40/240-22/2 | IE3 | 22 | 289 | 2142018 | K | 4 804,- | A | 561,- | - | - | 6 |
| BL 40/245-22/2 | IE3 | 22 | 289 | 2142019 | K | 4 804,- | A | 545,- | - | - | 6 |
| BL 40/245-30/2 | IE3 | 30 | 343 | 2142020 | K | 6 499,- | A | 545,- | - | - | 6 |
| BL 40/260-22/2 | IE3 | 22 | 289 | 2142021 | K | 4 804,- | A | 561,- | - | - | 6 |
| BL 40/260-30/2 | IE3 | 30 | 343 | 2142022 | K | 6 499,- | A | 561,- | - | - | 6 |
| BL 50/110-3/2 | IE3 | 3 | 60 | 2121146 | C | 1 747,- | A | 340,- | A | 355,- | 4 |
| BL 50/120-3/2 | IE3 | 3 | 60 | 2121147 | C | 1 747,- | A | 340,- | A | 355,- | 4 |
| BL 50/120-4/2 | IE3 | 4 | 68 | 2121148 | C | 1 885,- | A | 340,- | A | 355,- | 4 |
| BL 50/130-5,5/2 | IE3 | 5,5 | 86 | 2121149 | C | 2 218,- | A | 340,- | A | 355,- | 5 |
| BL 50/140-5,5/2 | IE3 | 5,5 | 86 | 2121150 | C | 2 218,- | A | 340,- | A | 355,- | 5 |
| BL 50/140-7,5/2 | IE3 | 7,5 | 89 | 2121151 | L | 2 544,- | A | 340,- | A | 355,- | 5 |
| BL 50/150-5,5/2 | IE3 | 5,5 | 94 | 2121152 | C | 2 260,- | A | 340,- | A | 570,- | 5 |
| BL 50/150-7,5/2 | IE3 | 7,5 | 97 | 2121153 | L | 2 637,- | A | 544,- | A | 570,- | 5 |
| BL 50/170-11/2 | IE3 | 11 | 137 | 2121154 | L | 3 015,- | A | 544,- | A | 570,- | 5 |
| BL 50/200-11/2 | IE3 | 11 | 154 | 2121155 | C | 3 269,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| BL 50/200-15/2 | IE3 | 15 | 173 | 2121156 | L | 3 673,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| BL 50/210-15/2 | IE3 | 15 | 173 | 2121157 | L | 3 673,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| BL 50/210-18,5/2 | IE3 | 18,5 | 190 | 2121158 | L | 4 099,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| BL 50/220-18,5/2 | IE3 | 18,5 | 190 | 2121159 | L | 4 099,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| BL 50/220-22/2 | IE3 | 22 | 278 | 2121160 | K | 4 804,- | A | 587,- | A | 729,- | 6 |
| BL 50/240-30/2 | IE3 | 30 | 342 | 2121161 | K | 7 535,- | A | 593,- | - | - | 6 |
| BL 50/260-30/2 | IE3 | 30 | 342 | 2121162 | K | 7 535,- | A | 593,- | - | - | 6 |

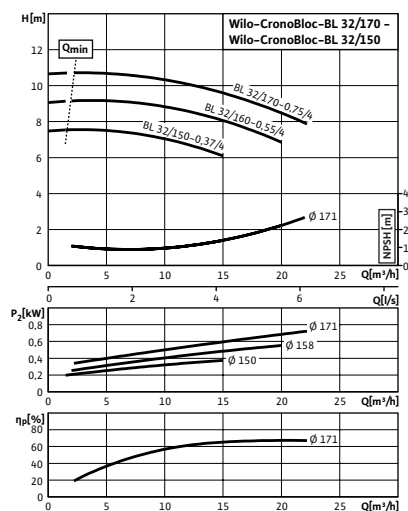
🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

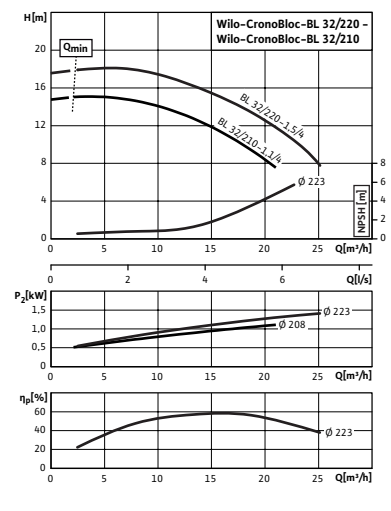
Kortinggroep: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (2-polig) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|------------|---|--------------------------------|--|-----------|-------|---|
| Type | Motor efficiëntie-niveau | Nominiaal motorvermogen | Ge-wicht ca. | Artikelnr. | | Bronzen waai-er (vari-ant -L1) | Huis sferoïde gietijzer (va-riant -H1) | GRD-groep | | |
| | | P_2 kW | m kg | | | EUR | EUR | EUR | EUR | |
| BL 50/260-37/2 | IE3 | 37 | 372 | 2121163 | K | 7 724,- | 593,- | - | - | 6 |
| BL 65/120-4/2 | IE3 | 4 | 73 | 2121164 | C | 2 033,- | 544,- | A | 405,- | 4 |
| BL 65/130-5,5/2 | IE3 | 5,5 | 91 | 2121165 | C | 2 403,- | 544,- | A | 405,- | 5 |
| BL 65/140-7,5/2 | IE3 | 7,5 | 94 | 2121166 | L | 2 731,- | 544,- | A | 405,- | 5 |
| BL 65/160-11/2 | IE3 | 11 | 143 | 2121167 | L | 3 484,- | 562,- | A | 596,- | 5 |
| BL 65/170-11/2 | IE3 | 11 | 143 | 2121168 | C | 3 484,- | 562,- | A | 596,- | 5 |
| BL 65/170-15/2 | IE3 | 15 | 162 | 2121169 | L | 3 722,- | 562,- | A | 596,- | 5 |
| BL 65/190-15/2 | IE3 | 15 | 179 | 2121170 | C | 3 740,- | 616,- | A | 698,- | 6 |
| BL 65/190-18,5/2 | IE3 | 18,5 | 196 | 2121171 | L | 4 144,- | 616,- | A | 698,- | 6 |
| BL 65/210-18,5/2 | IE3 | 18,5 | 196 | 2121172 | C | 4 144,- | 616,- | A | 698,- | 6 |
| BL 65/210-22/2 | IE3 | 22 | 287 | 2121173 | C | 4 852,- | 616,- | A | 698,- | 6 |
| BL 65/220-30/2 | IE3 | 30 | 332 | 2121174 | K | 6 405,- | 616,- | A | 698,- | 6 |
| BL 80/145-11/2 | IE3 | 11 | 158 | 2121175 | L | 4 144,- | 634,- | A | 750,- | 6 |
| BL 80/150-15/2 | IE3 | 15 | 177 | 2121176 | L | 4 570,- | 634,- | A | 750,- | 6 |
| BL 80/160-15/2 | IE3 | 15 | 177 | 2121177 | C | 4 570,- | 634,- | A | 750,- | 6 |
| BL 80/160-18,5/2 | IE3 | 18,5 | 194 | 2121178 | L | 5 464,- | 634,- | A | 750,- | 6 |
| BL 80/165-22/2 | IE3 | 22 | 282 | 2121179 | L | 6 311,- | 634,- | A | 750,- | 6 |
| BL 80/170-30/2 | IE3 | 30 | 327 | 2121180 | L | 6 782,- | 634,- | A | 750,- | 6 |
| BL 80/200-30/2 | IE3 | 30 | 345 | 2121181 | L | 6 876,- | 673,- | A | 814,- | 6 |
| BL 80/210-30/2 | IE3 | 30 | 345 | 2121182 | C | 6 876,- | 673,- | A | 814,- | 6 |
| BL 80/210-37/2 | IE3 | 37 | 375 | 2121183 | K | 7 348,- | 673,- | A | 814,- | 6 |
| BL 100/145-15/2 | IE3 | 15 | 185 | 2121184 | L | 4 663,- | 707,- | - | - | 6 |
| BL 100/150-18,5/2 | IE3 | 18,5 | 202 | 2121185 | L | 5 557,- | 707,- | - | - | 6 |
| BL 100/160-22/2 | IE3 | 22 | 290 | 2121186 | L | 6 405,- | 707,- | - | - | 6 |
| BL 100/165-30/2 | IE3 | 30 | 335 | 2121187 | L | 6 971,- | 707,- | - | - | 6 |
| BL 100/170-37/2 | IE3 | 37 | 365 | 2121188 | K | 8 478,- | 707,- | - | - | 6 |

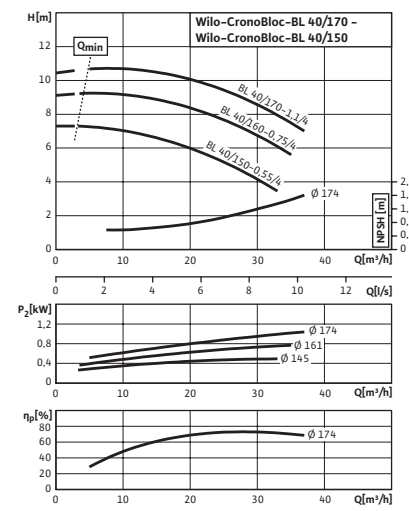
CronoBloc-BL 32/150-0,37/4 - 32/170-0,75/4 (4-polig, 50 Hz)



CronoBloc-BL 32/210-1,1/4 - 32/220-1,5/4 (4-polig, 50 Hz)



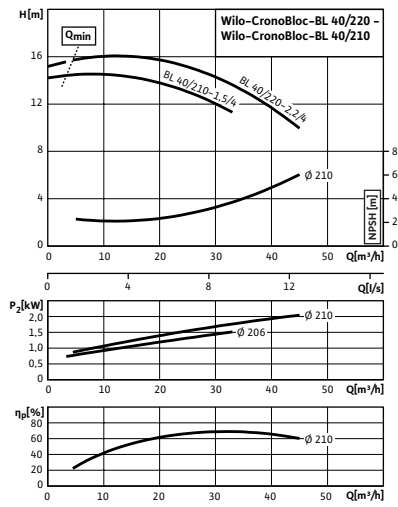
CronoBloc-BL 40/150-0,55/4 - 40/170-1,1/4 (4-polig, 50 Hz)



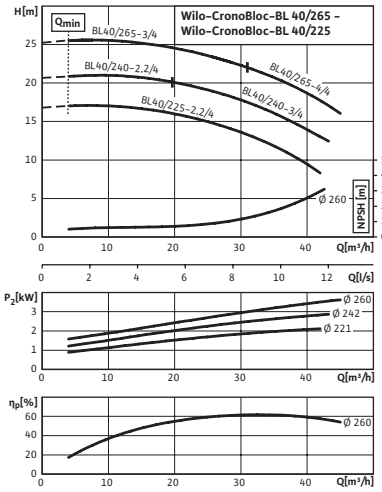
☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat

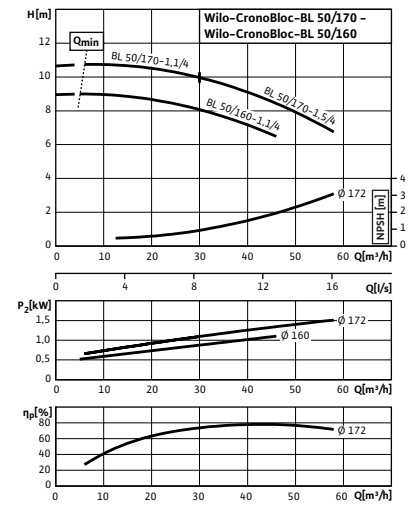
CronoBloc-BL 40/210-1,5/4 - 40/220-2,2/4
 (4-polig, 50 Hz)



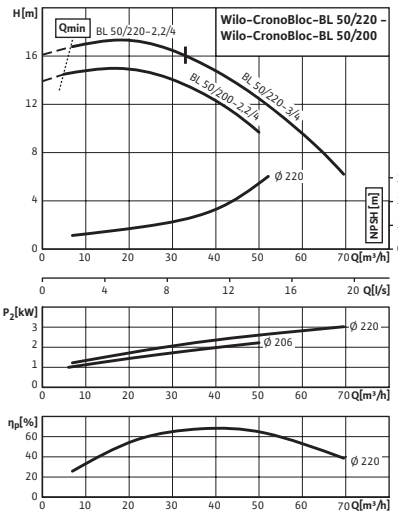
CronoBloc-BL 40/225-2,2/4 - 40/265-4/4
 (4-polig, 50 Hz)



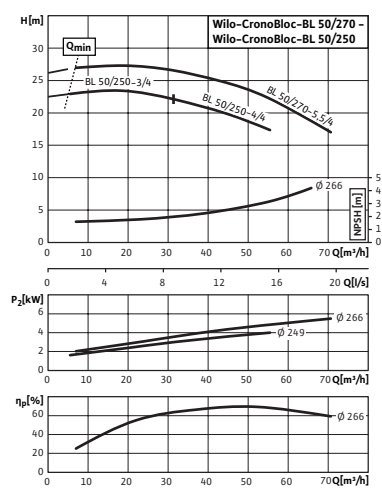
CronoBloc-BL 50/160-1,1/4 - 50/170-1,5/4
 (4-polig, 50 Hz)



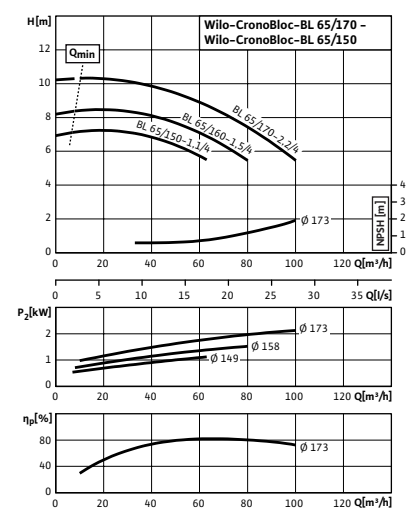
CronoBloc-BL 50/200-2,2/4 - 50/220-3/4
 (4-polig, 50 Hz)



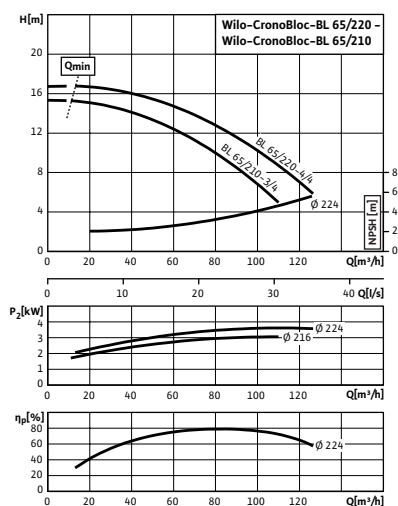
CronoBloc-BL 50/250-3/4 - 50/270-5,5/4
 (4-polig, 50 Hz)



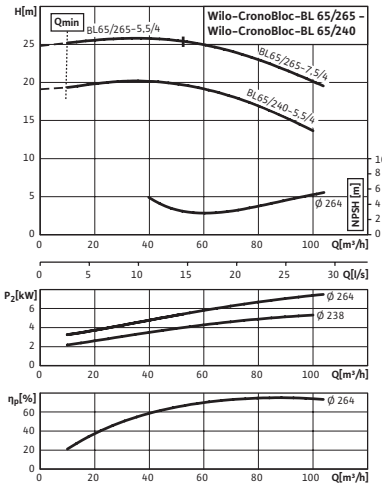
CronoBloc-BL 65/150-1,1/4 - 65/170-2,2/4
 (4-polig, 50 Hz)



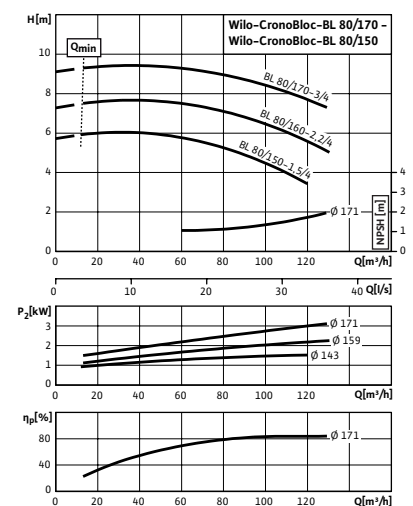
CronoBloc-BL 65/210-3/4 - 65/220-4/4
 (4-polig, 50 Hz)



CronoBloc-BL 65/240-5,5/4 - 65/265-7,5/4
 (4-polig, 50 Hz)

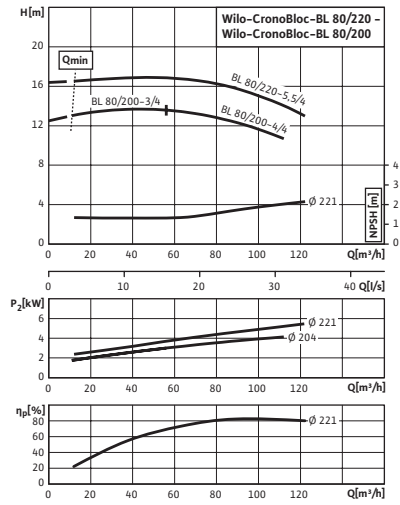


CronoBloc-BL 80/150-1,5/4 - 80/170-3/4
 (4-polig, 50 Hz)

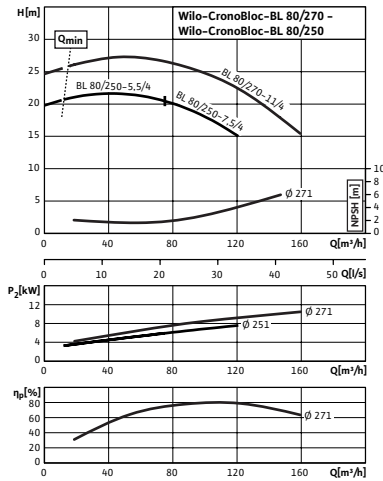


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

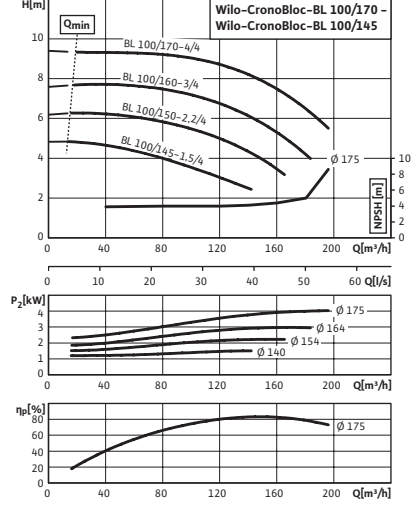
CronoBloc-BL 80/200-3/4 - 80/220-5,5/4
(4-polig, 50 Hz)



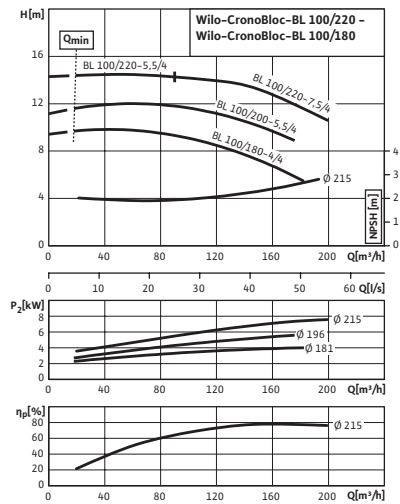
CronoBloc-BL 80/250-5,5/4 - 80/270-11/4
(4-polig, 50 Hz)



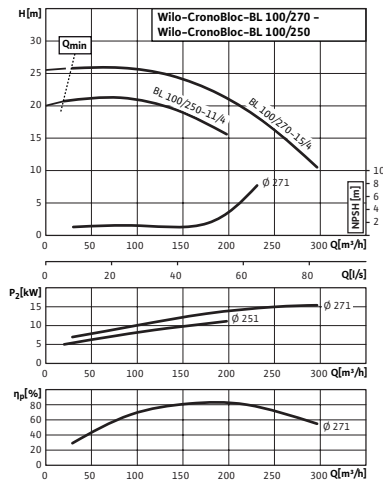
CronoBloc-BL 100/145-1,5/4 - 100/170-4/4
(4-polig, 50 Hz)



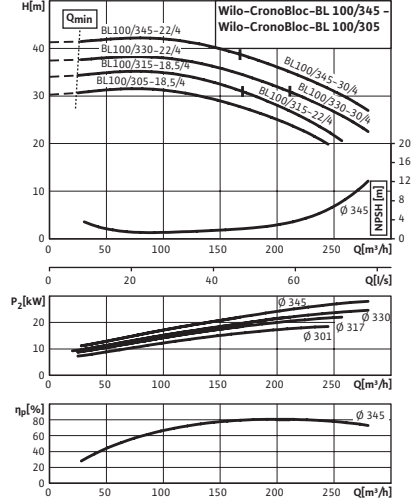
CronoBloc-BL 100/180-4/4 - 100/220-7,5/4
(4-polig, 50 Hz)



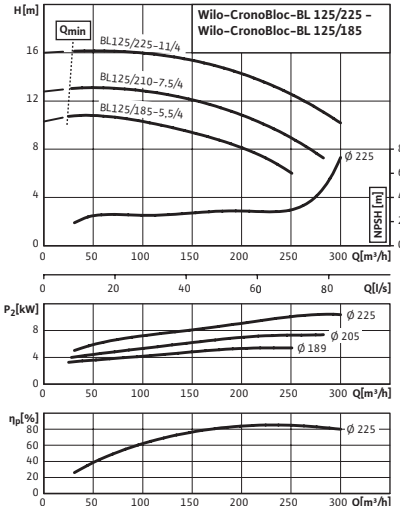
CronoBloc-BL 100/250-11/4 - 100/270-15/4
(4-polig, 50 Hz)



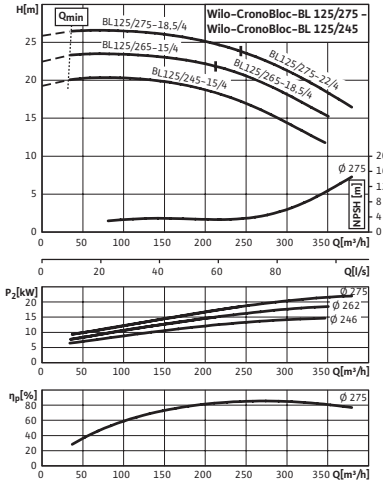
CronoBloc-BL 100/305-18,5/4 - 100/345-30/4
(4-polig, 50 Hz)



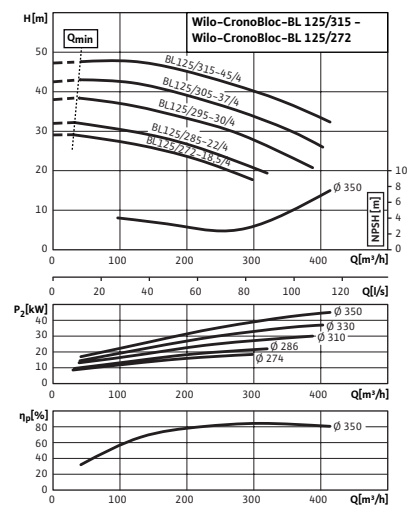
CronoBloc-BL 125/185-5,5/4 - 125/225-11/4
(4-polig, 50 Hz)



CronoBloc-BL 125/245-15/4 - 125/275-22/4
(4-polig, 50 Hz)



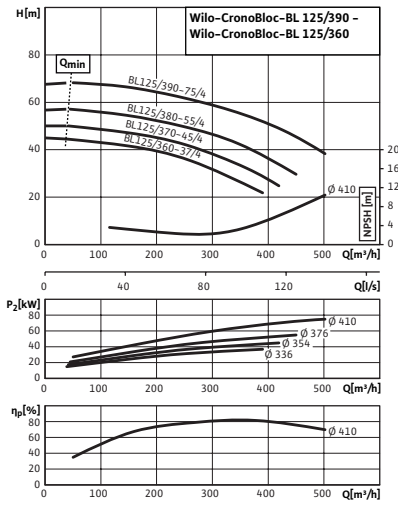
CronoBloc-BL 125/272-18,5/4 - 125/315-45/4
(4-polig, 50 Hz)



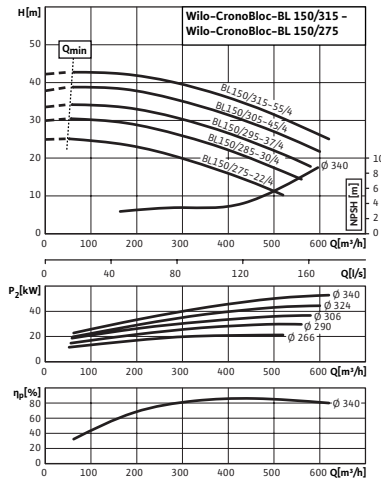
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

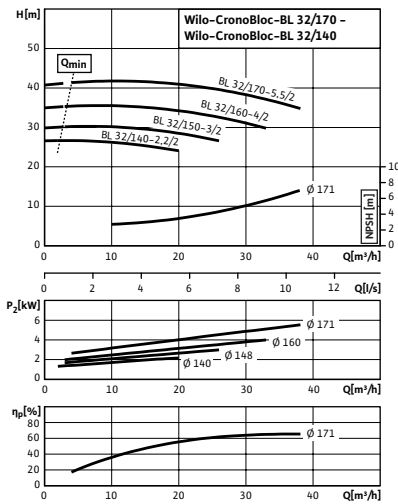
CronoBloc-BL 125/360-37/4 - 125/390-75/4
 (4-polig, 50 Hz)



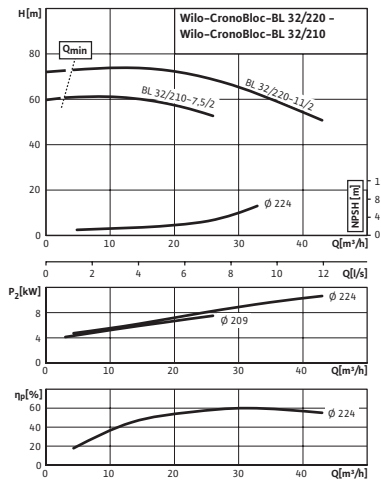
CronoBloc-BL 150/275-22/4 - 150/315-55/4
 (4-polig, 50 Hz)



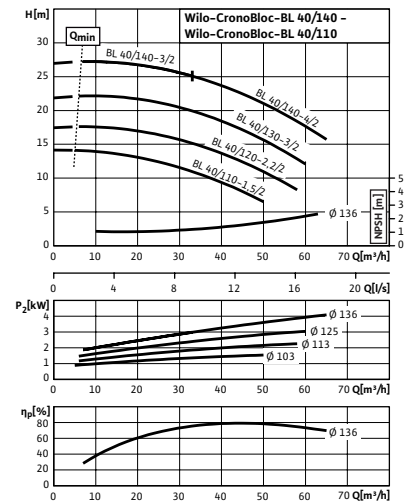
CronoBloc-BL 32/140-2.2/2 - 32/170-5.5/2
 (2-polig, 50 Hz)



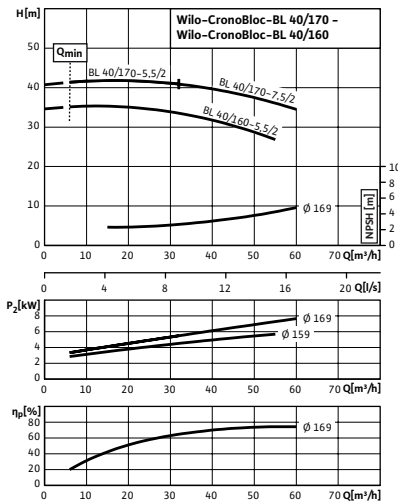
CronoBloc-BL 32/210-7.5/2 - 32/220-11/2
 (2-polig, 50 Hz)



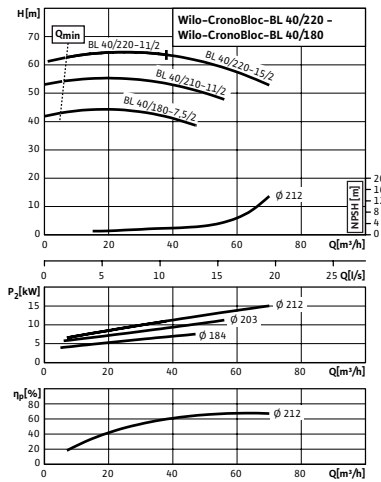
CronoBloc-BL 40/110-1.5/2 - 40/140-4/2
 (2-polig, 50 Hz)



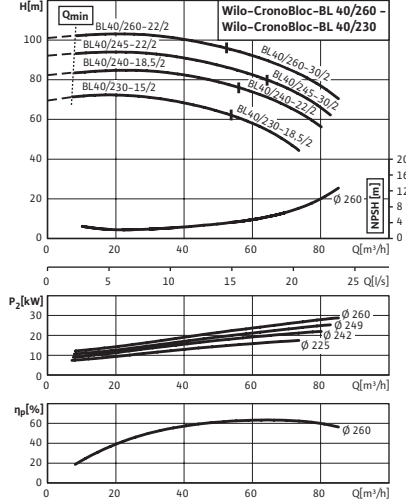
CronoBloc-BL 40/160-5.5/2 - 40/170-7.5/2
 (2-polig, 50 Hz)



CronoBloc-BL 40/180-7.5/2 - 40/220-15/2
 (2-polig, 50 Hz)

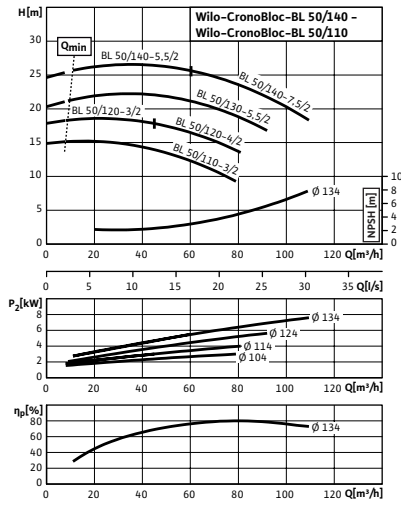


CronoBloc-BL 40/230-15/2 - 40/260-30/2
 (2-polig, 50 Hz)

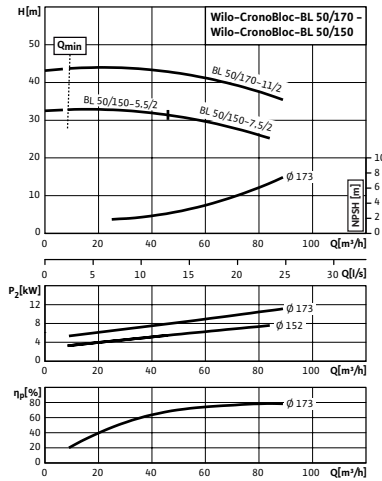


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

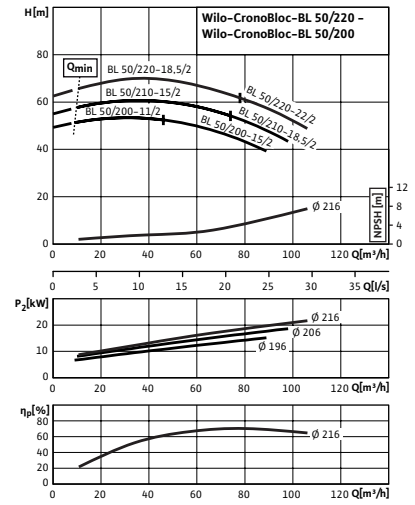
CronoBloc-BL 50/110-3/2 - 50/140-7,5/2
(2-polig, 50 Hz)



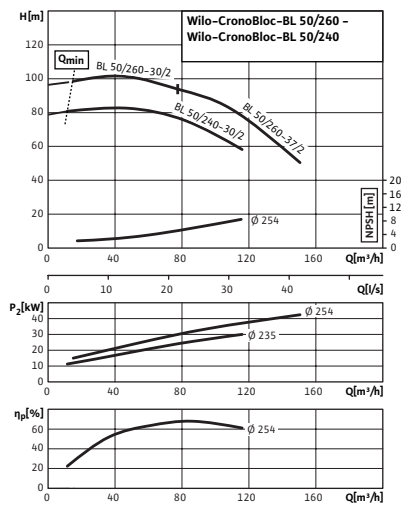
CronoBloc-BL 50/150-5,5/2 - 50/170-11/2
(2-polig, 50 Hz)



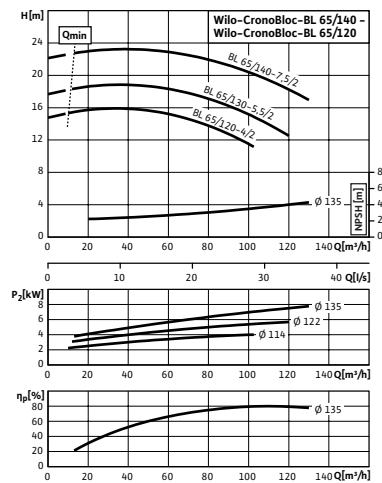
CronoBloc-BL 50/200-11/2 - 50/220-22/2
(2-polig, 50 Hz)



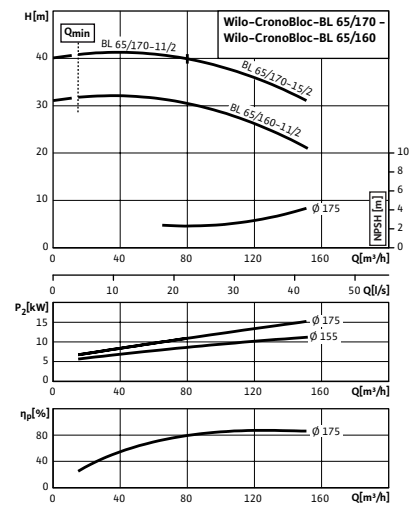
CronoBloc-BL 50/240-30/2 - 50/260-37/2
(2-polig, 50 Hz)



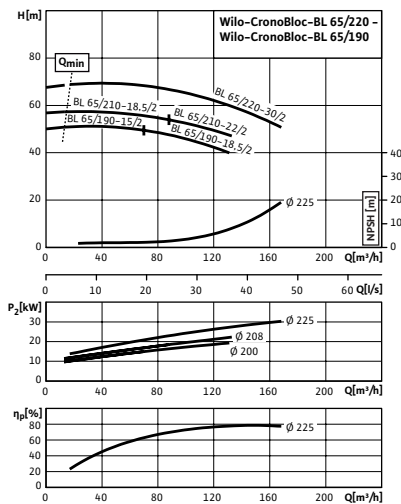
CronoBloc-BL 65/120-4/2 - 65/140-7,5/2
(2-polig, 50 Hz)



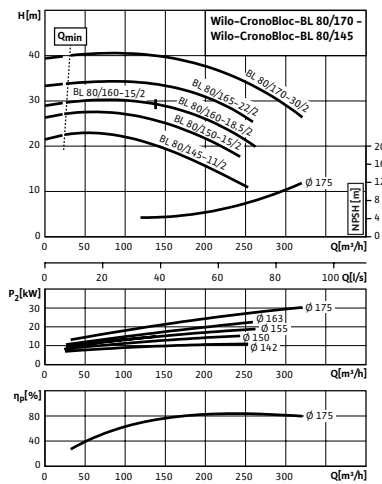
CronoBloc-BL 65/160-11/2 - 65/170-15/2
(2-polig, 50 Hz)



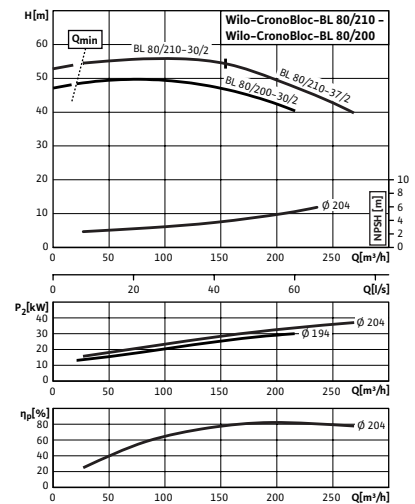
CronoBloc-BL 65/190-15/2 - 65/220-30/2
(2-polig, 50 Hz)



CronoBloc-BL 80/145-11/2 - 80/170-30/2
(2-polig, 50 Hz)



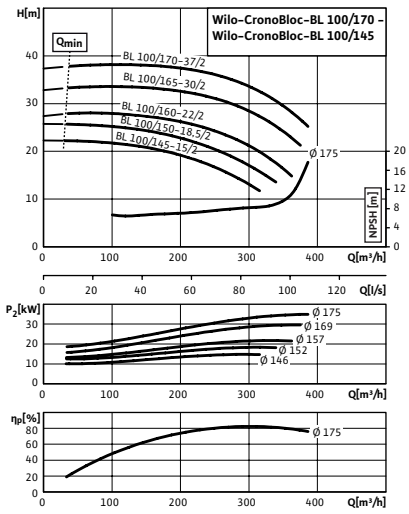
CronoBloc-BL 80/200-30/2 - 80/210-37/2
(2-polig, 50 Hz)



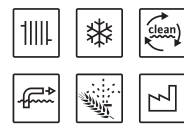
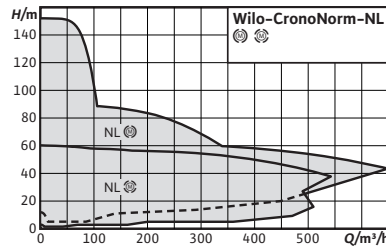
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

CronoBloc-BL 100/145-15/2 - 100/170-37/2
 (2-polig, 50 Hz)



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-CronoNorm-NL

Bouwtype

Ééntraps lagedrukcentrifugaalpompe met axiale aanzuiging gemonteerd op grondplaat.

Toepassing

- Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.
- Toepassing bij irrigatie, gebouwentechiek, algemene industrie, krachtcentrales enz.

Leveringsomvang

- Pompe
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Pompe met vrij aseinde **of**
- Pompe op grondplaat met koppeling en koppelingsbeveiliging, zonder motor **of**
- volledig gemonteerde pompe op grondplaat met elektromotor

Opties

- Andere materialen en uitvoeringen op aanvraag
- Andere spanningen en frequenties op aanvraag

Bijzonderheden/productvoordelen

- Verminderde Life Cycle Costs door geoptimaliseerd rendement
- Draairichtingsonafhankelijke mechanische afdichting met gedwongen circulatie
- Lage NPSH-waarden, uitstekende cavitatie-eigenschappen
- Askoppeling met of zonder uitbouwkoppeling

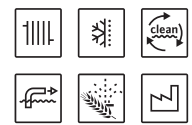
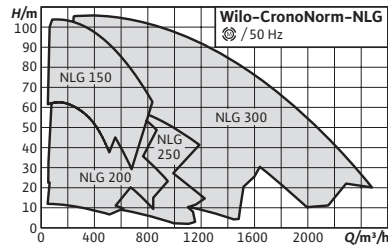
Aanwijzing

- Motoren met een energie-efficiëntieklasse IE3 voor motoren $\geq 0,75$ kW

Algemene aanwijzingen – ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$.

Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl



Wilo-CronoNorm-NLG

Bouwtype

Ééntraps lagedrukcentrifugaalpomp met axiale aanzuiging gemonteerd op fundatieplaat.

Toepassing

- Transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), koelwater en water-glycolmengsels zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelwatersystemen.
- Toepassing bij irrigatie, in de bouwtechniek, algemene industrie, krachtcentrales enz.

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Pomp met vrij aseinde of
- Pomp op grondplaat met koppeling en koppelingsbeveiliging of
- volledig gemonteerde pomp op grondplaat met elektromotor

Opties

- Andere materialen en uitvoeringen op aanvraag
- Andere spanningen en frequenties op aanvraag

Bijzonderheden/productvoordelen

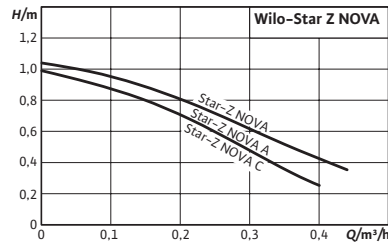
- Verminderde Life-Cycle-Costs door geoptimaliseerd rendement
- Draairichtingsonafhankelijke mechanische afdichting met gedwongen circulatie
- Vervangbare slijtringen
- Continu gesmeerde, ruim gedimensioneerde kogellagers
- Lage NPSH-waarden, uitstekende cavitatie-eigenschappen

Aanwijzing

- Motoren met energie-efficiëntieklasse IE3

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

**Toebehoren**

Draadaansluitingen

pag.

220

Passtukken

223

Wilo-Star-Z NOVA

**Bouwtype**

Natlopercirculatiepomp met draadaansluiting en blokkeerstroombestendig synchronomotor.

Toepassing

Tapwatercirculatiesystemen in industrie en gebouwtechniek.

Deze circulatiepomp is uitsluitend geschikt voor drinkwater.

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-Star-Z NOVA**

Star-Z Tapwater-circulatiepomp, natloper

NOVA Typeaanduiding

A met kogelkraan en terugslagklep

C met kogelkraan, terugslagklep en stekker-schakelklok

Leveringsomvang

→ Pomp

→ Warmte-isolatie

Bijzonderheden/productvoordelen

- Laag verbruik van slechts 3 tot 5 W dankzij synchronomotor
- Uitgebreid toepassingsgebied bij kalkhoudend water: max. 3,57mmol/l (20 °dH)
- Snelle elektrische aansluiting zonder gereedschap dankzij Wilo-Connector
- Betrouwbare bescherming tegen bacteriën en corrosie door gebruik van hoogwaardige materialen voor een lange levensduur
- Flexibele servicemotor: snelle vervanging van alle gangbare pomptypen

→ Wilo-Connector

→ Afdichtingen (alleen Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C)

→ Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

→ Star-Z-NOVA A met kogelkraan en terugslagklep

→ Star-Z-NOVA C met kogelkraan, terugslagklep en stekker-schakelklok

Technische gegevens**Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)**

Tapwater en water voor levensmiddelen conf. TrinkwV 2001

Toegelaten toepassingsgebied

Temperatuurbereik bij toepassing in tapwater-installaties bij max. omgevingstemperatuur +40 °C

+2°C... +65°C

Max. toelaatbare totale hardheid in tapwater-circulatiesystemen

3,57 mmol/l (20 °dH)

Standaarduitvoering voor werkdruk p_{max}

10 bar

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Technische gegevens**Elektrische aansluiting**

Netaansluiting 1~230 V, 50 Hz

Motor/elektronica

Motorbeveiliging niet nodig (blokkeerstroombestendig)

Beschermingsklasse IP 42

Isolatieklasse F

Materialen

Pomphuis Messing (CuZn40Pb2)

• = toegestaan, - = niet toegestaan

☒ = leverbaar, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, Ƨ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Technische gegevens | |
|---------------------|-----------------------------|
| Waaier | Kunststof (PPE/PS - 30% GF) |
| Pompas | Keramiek |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

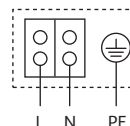
| Technische gegevens | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Lagers | Kool, met kunsthars geïmpregneerd |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Kortinggroep: PG1

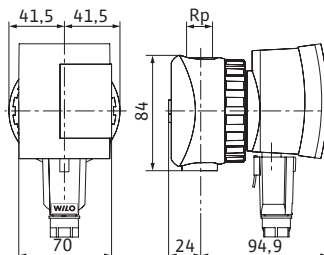
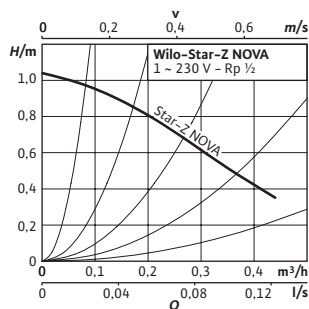
| Bestelinformatie | | | | | |
|--|------------------|------------|---|--|-------|
| Type | Leidingkoppeling | Artikelnr. | | | EUR |
| Star-Z NOVA | R ½ | 4132760 | L | | 209,- |
| Star-Z NOVA A | R ½ | 4132761 | L | | 227,- |
| Star-Z NOVA C | R ½ | 4132762 | L | | 303,- |
| Rmot Star-Z NOVA Reservemotor Star-Z-NOVA | Rp ½ | 4132763 | L | | 187,- |

Elektrisch aansluitschema



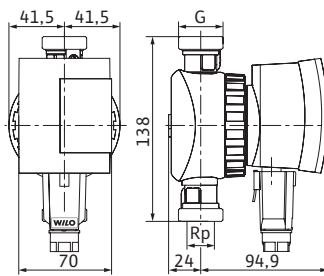
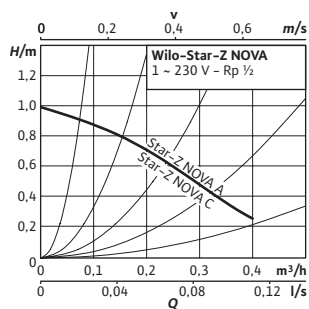
Blokkeerstroombestendige motor
Wisselstroommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

Wilo-Star-Z NOVA



| | NOVA |
|--------------------------|-------------|
| Leidingkoppeling | R ½ |
| Schroefdraad | Rp ½ |
| opgenomen vermogen P_2 | 3 - 5 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,05 A |
| Gewicht ca. m | 0,9 kg |

Wilo-Star-Z NOVA A en C

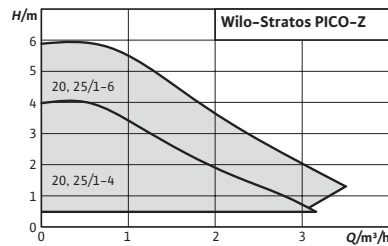


| Type | A | C |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Leidingkoppeling | R ½ | R ½ |
| Schroefdraad | G 1 | G 1 |
| opgenomen vermogen P_2 | 3 - 5 W | 3 - 5 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,05 A | max. 0,05 A |
| Gewicht ca. m | 1,1 kg | 1,3 kg |
| Incl. schakelklok | - | • |
| Incl. tussenstekker | - | - |

Toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|---------------------------|---|------------|---|------------|------|
| Haakse stekker | L-vormige stekker, met buiging naar links, met vast verbonden (ingegoten) 2 m aansluitkabel | 4150229 | L | PG14 | 29,- |
| Wilo-Connector + netkabel | Wilo-Connector met 2 m aansluitkabel en Schuko-stekker | 4200870 | L | PG14 | 25,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

**Toebehoren**

Draadaansluitingen
Passtukken

pag.

220
223

Wilo-Stratos PICO-Z



Bouwtype

Natloper-circulatiepomp met draadaansluiting, blokkeerstroombestendige EC-motor en geïntegreerde elektronische vermogensregeling.

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**
Stratos PICO Hoogrendementspomp (pomp met draadkoppeling), elektronisch geregeld
Z/ Tapwatercirculatie
20/ Nominale doorlaat aansluiting
1-4 Nominaal opvoerhoogtebereik [m]

Bijzonderheden/productvoordelen

- Handmatige en temperatuurgestuurde modus voor optimaal bedrijf
- Herkenning van de thermische desinfectie van het reservoir voor warm tapwater
- Weergave van het actuele verbruik in watt en gecumuleerde kilowatturen of van de actuele doorstroming en temperatuur
- Roestvrijstalen pomphuis beschermt tegen bacteriën en corrosie.
- Wilo-connector

Leveringsomvang

- Pomp
- Warmte-isolatie

- Wilo-connector
- Afdichtingen
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|---|----------------------|
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Tapwater en water voor levensmiddelen conf. TrinkwV 2001 | • |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij toepassing in tapwater-installaties bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | +2 °C ... +70 °C |
| Temperatuurbereik bij toepassing in tapwater-circulatiesystemen bij max. omgevingstemperatuur +40 °C in kortstondig bedrijf 4 h | +75 °C |
| Max. toelaatbare totale hardheid in tapwater-circulatiesystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) |
| Standaarduitvoering voor werkdruk p_{max} | 10 bar |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motor/elektronica | |
| Motorbeveiliging | niet nodig (blokkeerstroombestendig) |
| Elektromagnetische compatibiliteit | EN 61800-3 |
| Storingsuitzending | EN 61000-6-3 |
| Stoornisbestendigheid | EN 61000-6-2 |
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X4D |
| Isolatieklasse | F |

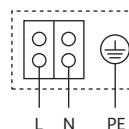
• = toegestaan, - = niet toegestaan

Kortinggroep: PG1

Bestelinformatie

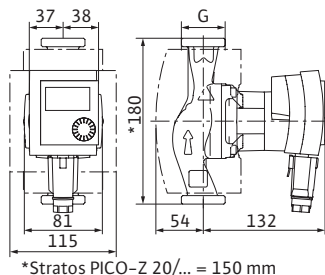
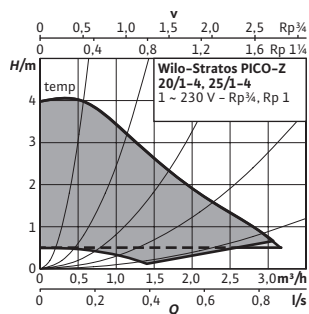
| Type | Leiding- koppeling | Artikelnr. | | EUR |
|-----------------------|--------------------|------------|---|-------|
| Stratos PICO-Z 20/1-4 | R ¾ | 4184690 | L | 604,- |
| Stratos PICO-Z 20/1-6 | R ¾ | 4184691 | L | 694,- |
| Stratos PICO-Z 25/1-4 | R 1 | 4184692 | L | 590,- |
| Stratos PICO-Z 25/1-6 | R 1 | 4184693 | L | 679,- |

Elektrisch aansluitschema



Blokkeerstroombestendige motor
Wisselstroommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

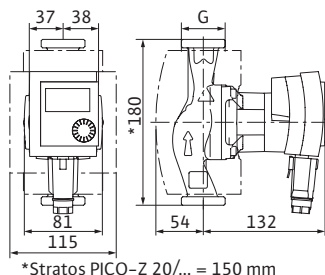
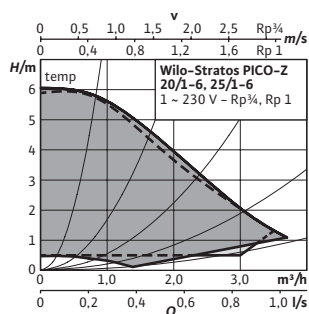
Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4 en 25/1-4



*Stratos PICO-Z 20/... = 150 mm

| Type | 20/1-4 | 25/1-4 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Leidingkoppeling | R ¾ | R 1 |
| Schroefdraad | G 1 ¼ | G 1 ½ |
| opgenomen vermogen P_1 | 3 - 25 W | 3 - 25 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,33 A | max. 0,33 A |
| Gewicht ca. m | 1,8 kg | 1,9 kg |

Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-6 en 25/1-6



*Stratos PICO-Z 20/... = 150 mm

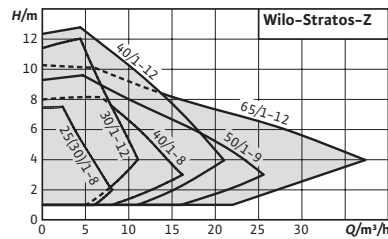
| Type | 20/1-6 | 25/1-6 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Leidingkoppeling | R ¾ | R 1 |
| Schroefdraad | G 1 ¼ | G 1 ½ |
| opgenomen vermogen P_1 | 3 - 45 W | 3 - 45 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,49 A | max. 0,49 A |
| Gewicht ca. m | 1,8 kg | 1,9 kg |

Toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|---------------------------|---|------------|---|------------|------|
| Haakse stekker | L-vormige stekker, met buiging naar links, met vast verbonden (ingegoten) 2 m aansluitkabel | 4150229 | L | PG14 | 29,- |
| Wilo-Connector + netkabel | Wilo-Connector met 2 m aansluitkabel en Schuko-stekker | 4200870 | L | PG14 | 25,- |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|----------------------|------|
| IR-monitor, IR-stick | 235 |
| Draadaansluitingen | 220 |
| Passtukken | 223 |
| IF-modules | 230 |



Wilo-Stratos-Z



Bouwtype

Natlopercirculatiepomp met draad-of flensaansluiting, EC-motor en automatische vermogensaanpassing

Toepassing

Tapwatercirculatiesystemen in alle uitvoeringen, warmwaterverwarmingen in alle systemen, klimaatinstallaties, gesloten koelcircuits, industriële circulatie-installaties

Type-aanduiding

| | |
|----------------|--|
| Voorbeeld: | Wilo-Stratos-Z 40/1-8 |
| Stratos | Hoogrendementspomp (draadaansluiting- of flenspomp), elektronisch geregeld |
| Z | Enkelpomp voor tapwatercirculatie |
| 40/ | Nominale aansluitdoorlaat |
| 1-8 | Nominaal opvoerhoogtebereik [m] |

Leveringsomvang

- Pomp
- Incl. warmte-isolatie
- Incl. afdichtingen bij draadaansluiting (los)
- Incl. carrosseringen voor flenzen (bij nominale aansluitdiameters DN 40 - DN 65)
- Incl. inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Energiebesparing door hogere systeemefficiëntie met de Q-Limit functie (debietbegrenzing)
- Geoptimaliseerd display voor betere leesbaarheid en bediening
- Plaatsbesparende montage door compacte constructie en situatie-onafhankelijk LC-display.
- Modulaair concept voor verbinding met alle gangbare bussystemen (bijv. Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Corrosiebestendig pomphuis van brons voor installaties met mogelijke zuurstoftoevoer
- Beproeefde kwaliteit en betrouwbaarheid

Opties

- Speciale uitvoeringen voor werkdruk nominale druk 16

Aanwijzing

Conform TrinkwV (drinkwaterverordening) en DIN 50930-6 mogen in tapwatercirculatiesystemen uitsluitend circulatiepompen met corrosiebestendige pomphuisen van roestvrij staal of brons (CC 499K) worden gebruikt!

| Technische gegevens | |
|---|--|
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Water/-glycolmengsel (max. 1:1; vanaf 20 % bijmenging moeten de capaciteitsgegevens worden gecontroleerd) | • |
| Tapwater en water voor levensmiddelen conf. TrinkwV 2001 | • (uitgezonderd pompen van gietijzer) |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij toepassing in HLK-installaties bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -10...+110°C |
| Temperatuurbereik bij toepassing in tapwater-installaties bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | 0°C...+80°C |
| Max. toelaatbare totale hardheid in tapwater-circulatiesystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) |
| Elektrische aansluiting | |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Motor/elektronica | |
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |
| Storingsuitzending | EN 61800-3:2004+A1:2012/ huishoudelijk omgeving (C1) |

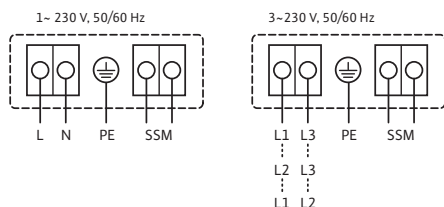
• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------|--|
| Stoorvastheid | EN 61800-3:2004+A1:2012/ industrieel omgeving (C2) |
| Toerentalregeling | Frequentie-omvormer |
| Beschermingsklasse | IP X4D |
| Isolatieklasse | F |
| Materialen | |
| Pomphuis | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV / Gietijzer (EN-GJL-250) / Gietijzer (EN-GJL-200) |
| Waaier | Kunststof (PPS - 40 % GF) |
| Pompas | Roestvrij staal (X39CrMo17-1) |
| Lagers | Kool, met kunsthar geïmpregneerd |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Elektrisch aansluitschema

Standaard: 1~230 V, 50/60 Hz
Optie: 3~230 V, 50/60 Hz



Verzamelstoringsmelding: Verzamelstoringsmelding (verbreekcontact conform VDI 3814, belastbaarheid 1 A, 250 V ~)

Kortinggroep: PG2

| Bestelinformatie | | | | | | | |
|-------------------|------------------|------------------------|---------------|--|------------|---|---------|
| Type | Leidingkoppeling | Nominale doorlaatflens | Nominale druk | Pomphuis | Artikelnr. | | |
| | | | PN bar | | | | EUR |
| Stratos-Z 25/1-8 | Rp 1 | - | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2090469 | L | 1 528,- |
| Stratos-Z 30/1-8 | Rp 1¼ | - | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2090470 | L | 1 707,- |
| Stratos-Z 30/1-12 | Rp 1¼ | - | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2090471 | L | 2 700,- |

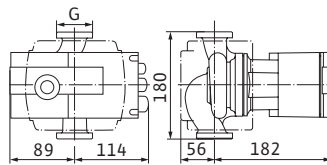
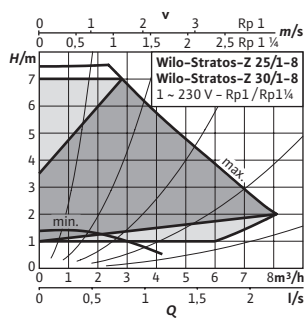
Lokale aanwijzingen en voorschriften met betrekking tot drinkwaterverordening in acht nemen!

Kortinggroep: PG2

| Bestelinformatie | | | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------------------|---------------|--|------------|---|---------|
| Type | Leidingkoppeling | Nominale doorlaat flens | Nominale druk | Pomphuis | Artikelnr. | | |
| | | | PN bar | | | | EUR |
| Stratos-Z 40/1-8 | - | DN 40 | 6/10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2090472 | L | 3 053,- |
| Stratos-Z 40/1-12 | - | DN 40 | 6/10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2090473 | L | 3 229,- |
| Stratos-Z 50/1-9 | - | DN 50 | 6/10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2090474 | L | 3 854,- |
| Stratos-Z 65/1-12 | - | DN 65 | 6/10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2152257 | L | 5 194,- |

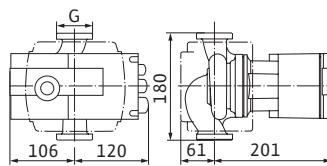
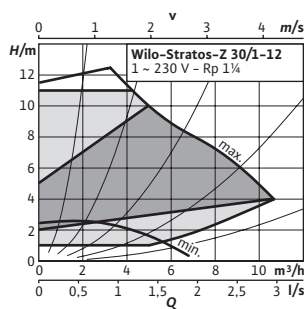
Lokale aanwijzingen en voorschriften met betrekking tot drinkwaterverordening in acht nemen!

Wilo-Stratos-Z 25/1-8 en 30/1-8



| Type | 25/1-8 | 30/1-8 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 1½ | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 100 W | 100 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 9 - 125 W | 9 - 130 W |
| Stroomverbruik I | 0,13 - 1,10 A | 0,13 - 1,20 A |
| Gewicht ca. m | 4,5 | 4,5 |

Wilo-Stratos-Z 30/1-12

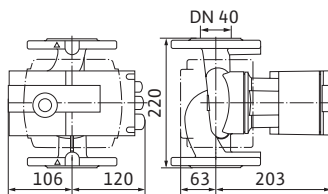
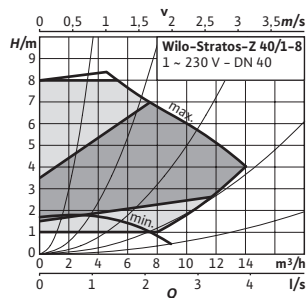


| Type | 30/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Leidingkoppeling | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 2 |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 300 W |
| Stroomverbruik I | 0,22 - 1,32 A |
| Gewicht ca. m | 6 |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

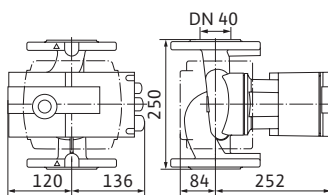
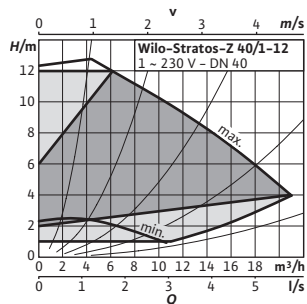
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Stratos-Z 40/1-8



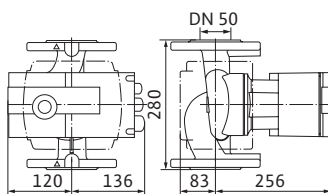
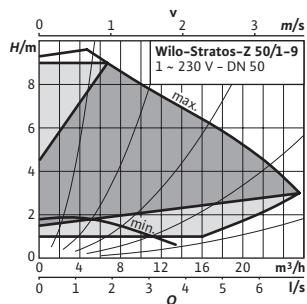
| Type | 40/1-8 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk <i>PN</i> | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 200 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 12 - 300 W |
| Stroomverbruik <i>I</i> | 0,22 - 1,32 A |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 11 kg |

Wilo-Stratos-Z 40/1-12



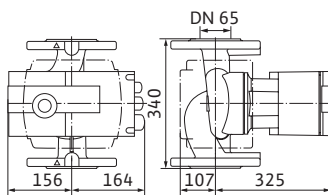
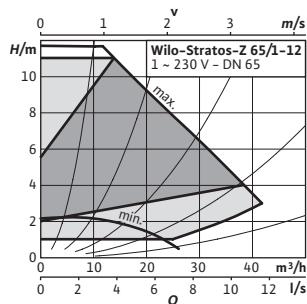
| Type | 40/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk <i>PN</i> | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 450 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 550 W |
| Stroomverbruik <i>I</i> | 0,20 - 2,40 A |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 16 kg |

Wilo-Stratos-Z 50/1-9



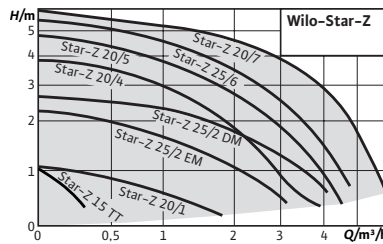
| Type | 50/1-9 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk <i>PN</i> | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 400 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 25 - 490 W |
| Stroomverbruik <i>I</i> | 0,20 - 2,15 A |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 17 kg |

Wilo-Stratos-Z 65/1-12



| Type | 65/1-12 |
|---------------------------------|---------------|
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | ≤ 0,20 |
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk <i>PN</i> | 6/10 bar |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 650 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 38 - 800 W |
| Stroomverbruik <i>I</i> | 0,30 - 3,50 A |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 31 kg |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|---|------|
| Draadaansluitingen | 220 |
| Passtukken | 223 |
| Warmte-isolatieschalen | 229 |
| Wilo-SK 601N tijdschakelaar | 232 |
| Wilo-schakelapparatuur SK 602N/SK 622N | 285 |
| Steekmodule voor bedrijfswater Wilo-S1R-h | 232 |

Wilo-Star-Z



Bouwtype

Natlopercirculatiepomp met draadaansluiting

Toepassing

Tapwatercirculatiesystemen in industrie en gebouwtechniek.

Deze circulatiepomp is uitsluitend geschikt voor drinkwater.

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-Star-Z 20/1**Wilo-Star-Z 15 TT

| | |
|-------------|--|
| Star | Standaardpomp |
| Z | Circulatiepomp |
| 20/ | Nominale aansluitdoorlaat |
| 1 | Nominale opvoerhoogte [m] |
| TT | Met geïntegreerde schakelklok en temperatuursturing (alleen Z 15 TT) |
| EM | Wisselstroommotor (1~) |
| DM | Draaistroommotor (3~) |
| -3 | 3 toerentalstanden |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Wisselstroompompen met elektrische snelkoppeling
- Alle kunststof onderdelen die met de vloeistof in contact komen, voldoen aan de KTW-aanbevelingen
- Standaard warmte-isolatie voor Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT met geïntegreerde timer en thermostaat, LC-display met symbolen, rode-knop-technologie en automatische herkenning van de thermische desinfectie van het reservoir voor warm tapwater, alsook een kogelkraan aan de zuigzijde en een terugslagklep aan de perszijde.

Leveringsomvang

- Pomp
- Afdichtingen bij draadaansluiting
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Warmte-isolatie (alleen Star-Z 15 TT)

Technische gegevens

Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)

Tapwater en water voor levensmiddelen conf. TrinkwV 2001

Toegelaten toepassingsgebied

Temperatuurbereik bij toepassing in tapwater-installaties bij max. omgevingstemperatuur +40 °C

Max. toelaatbare totale hardheid in tapwater-circulatiesystemen

Standaarduitvoering voor werkdruk p_{max}

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Technische gegevens

Motor/elektronica

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Motorbeveiliging | niet nodig (blokkeerstroombestendig) |
| Storingsuitzending | EN 61000-6-3 |
| Stoorniveau | EN 61000-6-2 |
| Beschermingsklasse IP | IP 44 (IP 42 voor Star-Z 15 TT) |
| Isolatieklasse | F |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Technische gegevens

Materialen

Pomphuis

Brons (CC 499K)
volgens DIN EN
1982, conform
TrinkwV2001 (mes-
sing CuZn40Pb2 voor
Star-Z 15 TT)

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Technische gegevens

| | |
|--------|--|
| Waaier | Kunststof (PPO) |
| Pompas | Oxidekeramiek, bruin (Al ₂ O ₃) |
| Lagers | Kool, met kunsthars geïmpregneerd |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

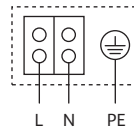
Kortinggroep: PG1

Bestelinformatie

| Type | Netaansluiting | Leidingkoppeling | Artikelnr. | | EUR |
|------------------|-----------------|------------------|------------|---|-------|
| Star-Z 15 TT | 1~230 V, 50 Hz | Rp ½ | 4110919 | L | 350,- |
| Rmot Star-Z 15TT | 1~230 V, 50 Hz | - | 4092216 | A | ☒ |
| Star-Z 20/1 | 1~230 V, 50 Hz | Rp ½ | 4028111 | L | 289,- |
| Star-Z 20/4-3 | 1~230 V, 50 Hz | Rp ¾ | 4081193 | L | 501,- |
| Star-Z 20/5-3 | 1~230 V, 50 Hz | Rp ¾ | 4081198 | L | 526,- |
| Star-Z 20/7-3 | 1~230 V, 50 Hz | Rp ¾ | 4081203 | L | 551,- |
| Star-Z 25/2 EM | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4029062 | L | 409,- |
| Star-Z 25/2 DM | 3~400V V, 50 Hz | Rp 1 | 4037124 | L | 470,- |
| Star-Z 25/6-3 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4047573 | L | 526,- |

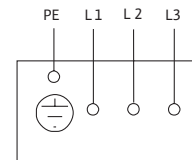
Elektrisch aansluitschema

1~230 V



Elektrisch aansluitschema

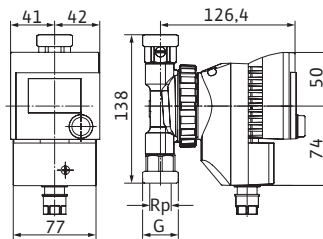
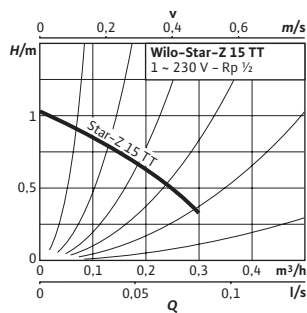
3~400 V



Blokkeerstroombestendige motor
Wisselstroommotor (EM) 2-polig -
1~230 V, 50 Hz
Met ingebouwde condensator

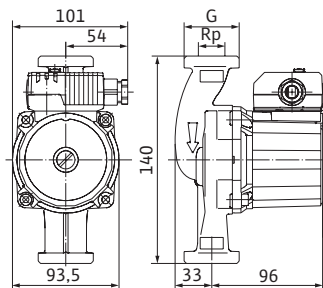
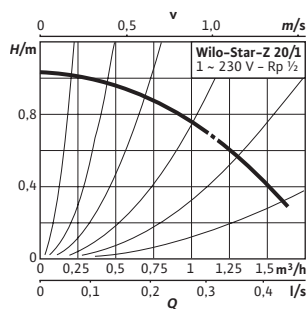
Draaistroommotor (DM), 2-polig -
3~400 V, 50 Hz

Wilco-Star-Z 15 TT



| | |
|--------------------------|----------------|
| Leidingkoppeling | Rp ½ |
| Schroefdraad | G 1 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| opgenomen vermogen P_1 | max. 22 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,25 A |
| Gewicht ca. m | 2,3 kg |

Wilco-Star-Z 20/1

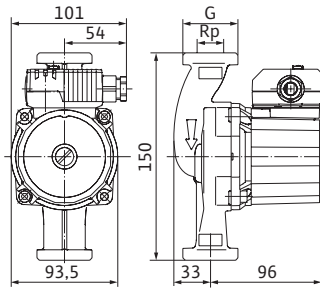
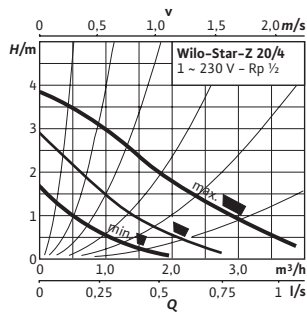


| | |
|--------------------------|----------------|
| Leidingkoppeling | Rp ½ |
| Schroefdraad | G 1 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| opgenomen vermogen P_1 | 36 - 38 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,18 A |
| Gewicht ca. m | 2,2 kg |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☒ = prijs op aanvraag

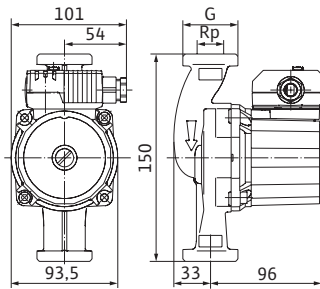
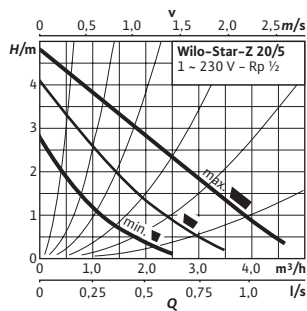
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Star-Z 20/4-3



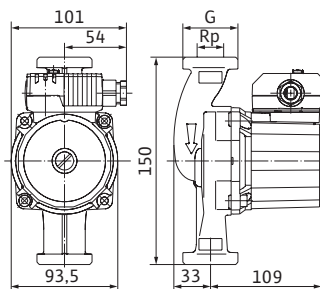
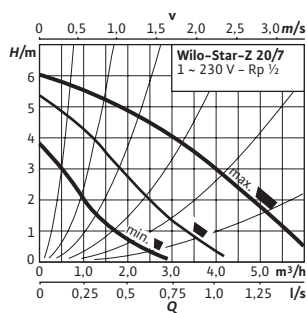
| | |
|--------------------------|----------------|
| Leidingkoppeling | Rp 3/4 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| opgenomen vermogen P_1 | 29 - 71 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,31 A |
| Gewicht ca. m | 2,4 kg |

Wilo-Star-Z 20/5-3



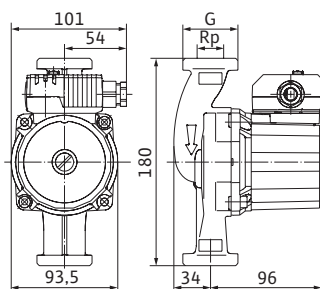
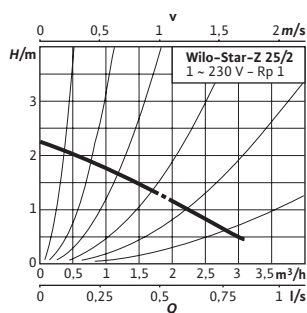
| | |
|--------------------------|----------------|
| Leidingkoppeling | Rp 3/4 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| opgenomen vermogen P_1 | 43 - 93 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,40 A |
| Gewicht ca. m | 2,5 kg |

Wilo-Star-Z 20/7-3



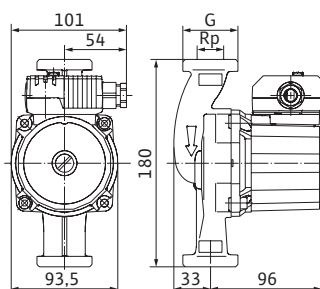
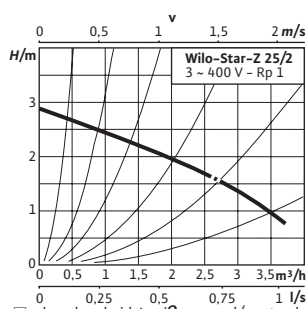
| | |
|--------------------------|----------------|
| Leidingkoppeling | Rp 3/4 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| opgenomen vermogen P_1 | 52 - 146 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,65 A |
| Gewicht ca. m | 2,9 kg |

Wilo-Star-Z 25/2 (1~230 V)



| | |
|--------------------------|----------------|
| Leidingkoppeling | Rp 1 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| opgenomen vermogen P_1 | max. 46 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,22 A |
| Gewicht ca. m | 2,4 kg |

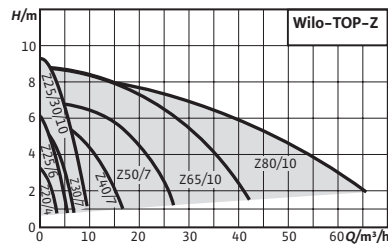
Wilo-Star-Z 25/2 (3~400 V)



| | |
|--------------------------|-----------------|
| Leidingkoppeling | Rp 1 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 |
| Netaansluiting | 3~400V V, 50 Hz |
| opgenomen vermogen P_1 | 55 - 72 W |
| Stroomverbruik I | max. 0,16 A |
| Gewicht ca. m | 2,6 kg |

☞ = leverbaarheid, L = iRvoorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, U = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|--|------|
| Omschakelstekkers | |
| Draadaansluitingen | 220 |
| Passtukken | 223 |
| Wilo-SK 601N tijdschakelaar | 232 |
| Wilo-schakelapparatuur SK 602N/SK 622N | 285 |

Serieverandering

Wilo-TOP-Z



Bouwtype

Natloper-circulatiepomp met draad- of flensaansluiting.
Instelbare toerentalstanden voor vermogensaanpassing

Toepassing

Tapwatercirculatiesystemen in industrie en gebouwtechniek.

Deze circulatiepomp is uitsluitend geschikt voor drinkwater.

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-TOP-Z 40/7**

| | |
|------------|--|
| TOP | Standaardpomp (draadaansluiting- of flenspomp) |
| -Z | Circulatiepomp |
| 40/ | Nominale aansluitdoorlaat |
| 7 | Nominaal opvoerhoogtebereik [m] bij Q = 0 m³/h |

Leveringsomvang

- Pomp
- Incl. warmte-isolatie
- Incl. afdichtingen bij draadaansluiting

Bijzonderheden/productvoordelen

- Controlelampje draairichting voor weergave van de juiste draairichting (alleen bij 3~)
- Seriematig met warmte-isolatie

- Incl. carrossereringen voor flenzen (bij nominale aansluitdiameters DN 40 - DN 65)
- Incl. inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

- Speciale uitvoeringen voor bedrijfsdruk PN 16 (tegen meerprijs)
- Uitvoering voor speciale spanning op aanvraag

Aanwijzing

Conform TrinkwV (drinkwaterverordening) en DIN 50930-6 mogen in tapwatercirculatiesystemen uitsluitend circulatiepompen met corrosiebestendige pomphuisen van roestvrij staal of brons (CC 499K) worden gebruikt!

| Technische gegevens | |
|--|--|
| Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag) | |
| Tapwater en water voor levensmiddelen conf. TrinkwV 2001 | • |
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Temperatuurbereik bij toepassing in tapwater-installaties bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | 0 tot +80 °C (+65 °C voor 20/4 + 25/6) |
| Temperatuurbereik bij toepassing in tapwatercirculatiesystemen bij max. omgevingstemperatuur +40 °C in kortstondig bedrijf 2 h | +110 °C (+80 °C voor 20/4 + 25/6) |
| Max. toelaatbare totale hardheid in tapwater-circulatiesystemen | 3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) voor 20/4 + 25/6) |
| Motor/elektronica | |
| Storingsuitzending | EN 61000-6-3 |
| Stoorvastheid | EN 61000-6-2 |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

| Technische gegevens | |
|---------------------|---|
| Beschermingsklasse | IP X4D |
| Isolatieklasse | H |
| Materialen | |
| Pomphuis | Brons (CC 499K) volgens DIN EN 1982, conform TrinkwV2001, gietijzer (EN-GJL-250) (roestvrij staal voor 20/4 + 25/6) |
| Waaier | Kunststof (PPE - 30% GF) |
| Pompas | Roestvrij staal (keramiek voor 20/4 + 25/6) |
| Lagers | Kool, met kunsthars geïmpregneerd |

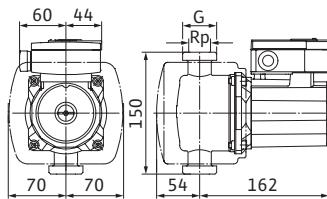
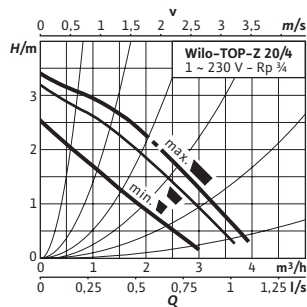
• = toegestaan, - = niet toegestaan

Kortinggroep: PGZ

| Bestelinformatie | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---------------|--|------------|---|---------|
| Type | Netaansluiting | Leidingkoppeling | Nominale doorlaat flens | Nominale druk | Pomphuis | Artikelnr. | | EUR |
| | | | | PN bar | | | | |
| TOP-Z 20/4 | 1~230 V, 50 Hz | Rp ¾ | - | 10 | Roestvrij staal | 2045519 | L | 809,- |
| TOP-Z 20/4 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp ¾ | - | 10 | Roestvrij staal | 2045520 | C | 763,- |
| TOP-Z 25/6 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | - | 10 | Roestvrij staal | 2045521 | L | 727,- |
| TOP-Z 25/6 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1 | - | 10 | Roestvrij staal | 2045522 | L | 799,- |
| TOP-Z 25/10 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | - | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2061964 | L | 1 379,- |
| TOP-Z 25/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1 | - | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2175509 | A | 1 303,- |
| TOP-Z 30/7 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1¼ | - | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2048340 | L | 872,- |
| TOP-Z 30/7 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1¼ | - | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2048341 | L | 826,- |
| TOP-Z 30/10 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1¼ | - | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2059857 | L | 872,- |
| TOP-Z 30/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | Rp 1¼ | - | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2175512 | A | 1 303,- |
| TOP-Z 40/7 | 1~230 V, 50 Hz | - | DN 40 | 6/10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2046637 | C | 2 431,- |
| TOP-Z 40/7 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 40 | 6/10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2175516 | A | 2 331,- |
| TOP-Z 50/7 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 50 | 6/10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2175522 | A | 2 904,- |
| TOP-Z 65/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 65 | 6/10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2175528 | A | 4 205,- |
| TOP-Z 80/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 80 | 10 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2175534 | A | 5 076,- |
| TOP-Z 80/10 | 3~400/230 V, 50 Hz | - | DN 80 | 6 | Brons (CC 499K) conform DIN 50930-6, conform TrinkwV | 2175532 | A | 4 896,- |

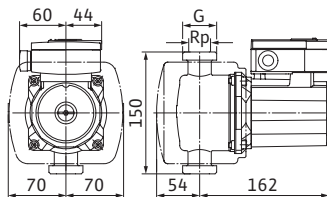
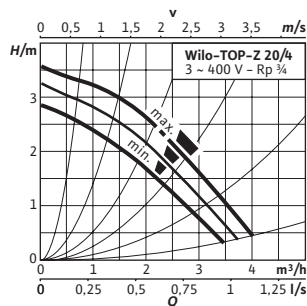
= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-TOP-Z 20/4 (Inox, 1~230 V)



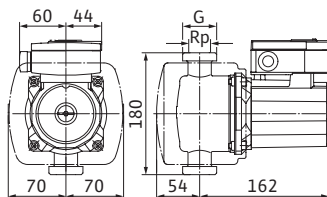
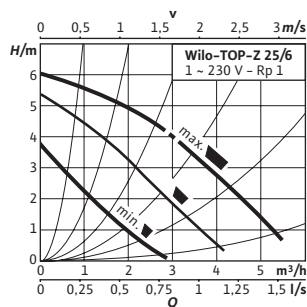
| | |
|------------------------------|----------------------|
| Leidingkoppeling | Rp 3/4 |
| Schroefdraad | G 1 1/4 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 60 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 65 / 80 / 105 W |
| Stroomverbruik I | 0,35 / 0,40 / 0,50 A |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |
| Gewicht ca. m | 3 kg |

Wilo-TOP-Z 20/4 (Inox, 3~400 V)



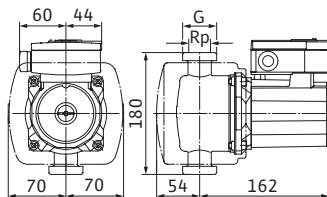
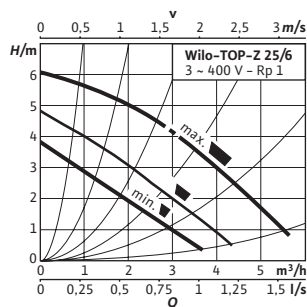
| | |
|------------------------------|----------------------|
| Leidingkoppeling | Rp 3/4 |
| Schroefdraad | G 1 1/4 |
| Netaansluiting | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 60 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 50 / 65 / 100 W |
| Stroomverbruik I | 0,10 / 0,15 / 0,35 A |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |
| Gewicht ca. m | 3 kg |

Wilo-TOP-Z 25/6 (Inox, 1~230 V)



| | |
|------------------------------|----------------------|
| Leidingkoppeling | Rp 1 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 100 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 120 / 175 / 200 W |
| Stroomverbruik I | 0,65 / 0,90 / 1,00 A |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |
| Gewicht ca. m | 3,4 kg |

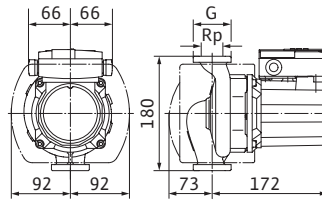
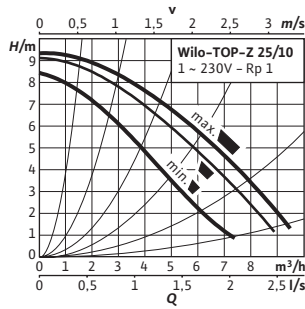
Wilo-TOP-Z 25/6 (Inox, 3~400 V)



| | |
|------------------------------|----------------------|
| Leidingkoppeling | Rp 1 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 |
| Netaansluiting | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 100 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 95 / 135 / 210 W |
| Stroomverbruik I | 0,20 / 0,25 / 0,45 A |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |
| Gewicht ca. m | 3,4 kg |

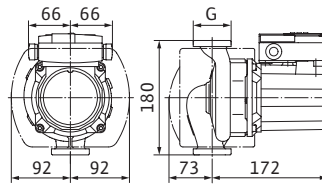
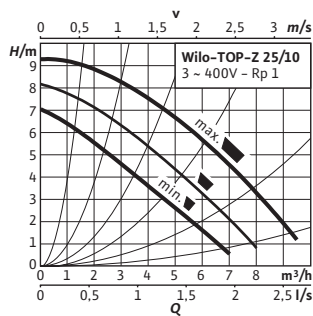
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilco-TOP-Z 25/10 (RG, 1~230 V)



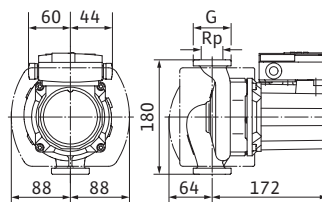
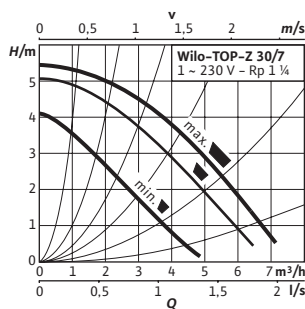
| | |
|------------------------------|--|
| Leidingkoppeling | Rp 1 |
| Schroefdraad | G 1½ |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 180 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 295 / 315 / 335 W |
| Stroomverbruik I | 1,51 / 1,58 / 1,62 A |
| Motorbeveiliging | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N |
| Gewicht ca. m | 6,7 kg |

Wilco-TOP-Z 25/10 (RG, 3~400 V)



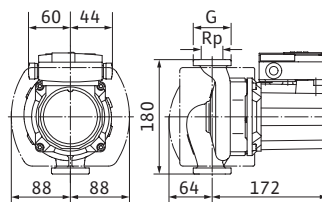
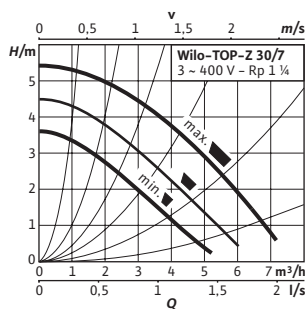
| | |
|------------------------------|--|
| Leidingkoppeling | Rp 1 |
| Schroefdraad | G 1½ |
| Netaansluiting | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 180 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 175 / 230 / 310 W |
| Stroomverbruik I | 0,32 / 0,43 / 0,77 A |
| Motorbeveiliging | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N |
| Gewicht ca. m | 6,7 kg |

Wilco-TOP-Z 30/7 (RG, 1~230 V)



| | |
|------------------------------|----------------------|
| Leidingkoppeling | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 2 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 90 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 110 / 145 / 185 W |
| Stroomverbruik I | 0,56 / 0,72 / 0,90 A |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |
| Gewicht ca. m | 5,5 kg |

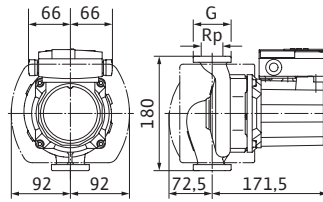
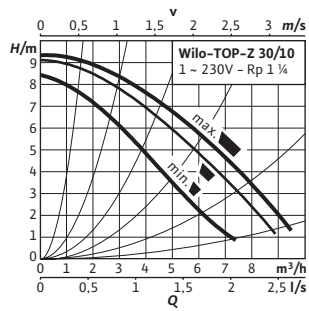
Wilco-TOP-Z 30/7 (RG, 3~400 V)



| | |
|------------------------------|----------------------|
| Leidingkoppeling | Rp 1¼ |
| Schroefdraad | G 2 |
| Netaansluiting | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 90 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 80 / 105 / 155 W |
| Stroomverbruik I | 0,15 / 0,21 / 0,42 A |
| Motorbeveiliging | geïntegreerd |
| Gewicht ca. m | 5,5 kg |

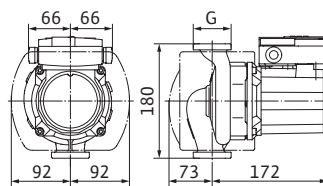
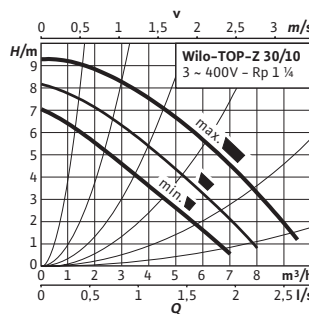
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, Ƙ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilco-TOP-Z 30/10 (RG, 1-230 V)



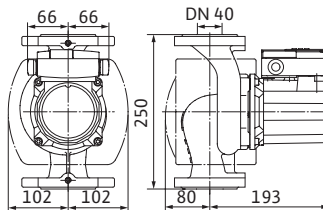
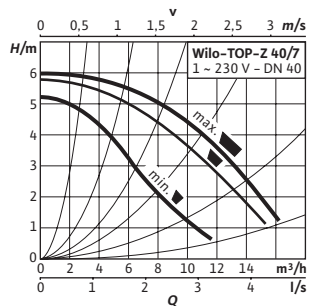
| | |
|------------------------------|--|
| Leidingkoppeling | Rp 1 1/4 |
| Schroefdraad | G 2 |
| Netaansluiting | 1-230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 180 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 295 / 315 / 335 W |
| Stroomverbruik I | 1,51 / 1,58 / 1,62 A |
| Motorbeveiliging | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N |
| Gewicht ca. m | 6,7 kg |

Wilco-TOP-Z 30/10 (RG, 3-400 V)



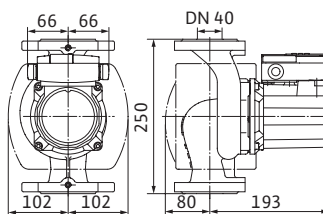
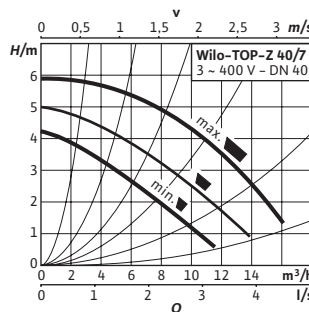
| | |
|------------------------------|--|
| Leidingkoppeling | Rp 1 1/4 |
| Schroefdraad | G 2 |
| Netaansluiting | 3-400/230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 180 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 175 / 230 / 310 W |
| Stroomverbruik I | 0,32 / 0,43 / 0,77 A |
| Motorbeveiliging | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N |
| Gewicht ca. m | 6,7 kg |

Wilco-TOP-Z 40/7 (RG + GG, 1-230 V)



| | |
|------------------------------|--|
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk P_N | 6/10 bar |
| Netaansluiting | 1-230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 180 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 310 / 330 / 340 W |
| Stroomverbruik I | 1,54 / 1,60 / 1,62 A |
| Motorbeveiliging | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N |
| Gewicht ca. m | 13 kg |

Wilco-TOP-Z 40/7 (RG + cast iron, 3-400 V)

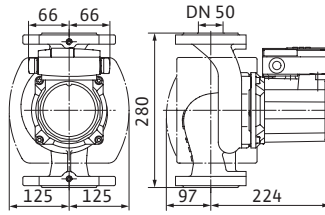
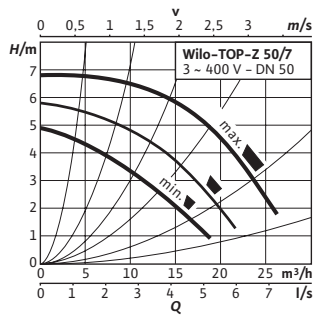


| | |
|------------------------------|--|
| Nominale doorlaat flens | DN 40 |
| Nominale druk P_N | 6/10 bar |
| Netaansluiting | 3-400/230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 180 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 180 / 240 / 320 W |
| Stroomverbruik I | 0,32 / 0,44 / 0,70 A |
| Motorbeveiliging | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N |
| Gewicht ca. m | 13 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

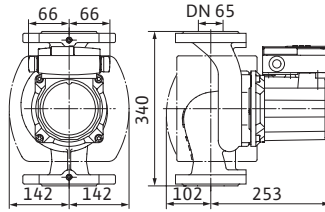
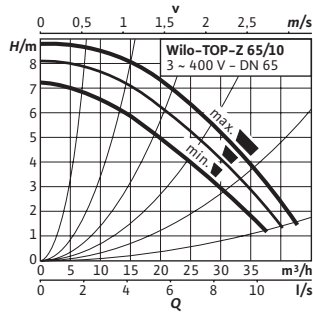
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilco-TOP-Z 50/7 (RG + cast iron, 3~400 V)



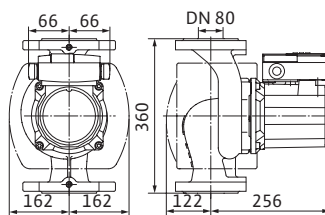
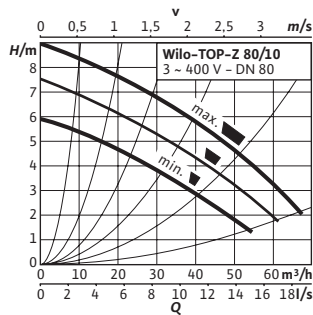
| | |
|------------------------------|--|
| Nominale doorlaat flens | DN 50 |
| Nominale druk <i>PN</i> | 6/10 bar |
| Netaansluiting | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 350 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 390 / 520 / 680 W |
| Stroomverbruik <i>I</i> | 0,69 / 0,92 / 1,38 A |
| Motorbeveiliging | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 18,8 kg |

Wilco-TOP-Z 65/10 (RG + GG, 3~400 V)



| | |
|------------------------------|--|
| Nominale doorlaat flens | DN 65 |
| Nominale druk <i>PN</i> | 6/10 bar |
| Netaansluiting | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 700 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 720 / 840 / 1050 W |
| Stroomverbruik <i>I</i> | 1,30 / 1,55 / 2,42 A |
| Motorbeveiliging | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 28,3 kg |

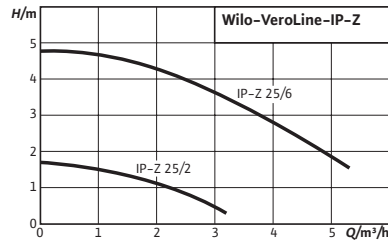
Wilco-TOP-Z 80/10 (RG + GG, 3~400 V)



| | | |
|------------------------------|--|--|
| Nominale doorlaat flens | DN 80 | DN 80 |
| Nominale druk <i>PN</i> | 6 bar | 10 bar |
| Netaansluiting | 3~400/230 V, 50 Hz | 3~400/230 V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1100 W | 1100 W |
| opgenomen vermogen P_1 | 940 / 1155 / 1440 W | 940 / 1155 / 1440 W |
| Stroomverbruik <i>I</i> | 1,68 / 2,06 / 2,92 A | 1,68 / 2,06 / 2,92 A |
| Motorbeveiliging | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N | optionele schakelapparatuur SK 602N/622N |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 32,5 kg | 35 kg |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, Ƙ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-VeroLine-IP-Z



Bouwtype

Drooglopercirculatiepomp van het inline-type met draad-aansluiting

Type-aanduiding

| | |
|-----------|---|
| Voorbeeld | Wilo-VeroLine-IP-Z 25/6 |
| IP | Inline-pomp (pomp met draadkoppeling) |
| -Z | Circulatiepomp |
| 25/ | Nominale aansluitwijdte Rp |
| 6 | Vermogen aangepast aan de max. opvoerhoogte [m] |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Hoge bestendigheid tegen corrosieve vloeistoffen door roestvast huis en Noryl-waaier
- Veel toepassingsmogelijkheden door geschiktheid voor waterhardheid tot 5 mmol/l (28 °dH)
- Alle kunststof onderdelen die met het medium in contact komen, voldoen aan de KTW-aanbevelingen

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag)

| | |
|--|---|
| Verwarmingswater (conform VDI 2035) | • |
| Tapwater en water voor levensmiddelen conf. TrinkwV 2001 | • |

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|--|--------------|
| Temperatuurbereik bij max. omgevingstemperatuur +40 °C | -8...+110 °C |
| Standaarduitvoering voor werkdruk p_{max} | 10 |

Motor/elektronica

| | |
|--------------------|-------|
| Beschermingsklasse | IP 44 |
| Isolatieklasse | F |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

Technische gegevens

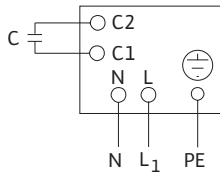
Materialen

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Pomphuis | 1.4306 [Al-Si304L] |
| Lantaarnstuk | 1.4306 |
| Waaier | Noryl |
| Pompas | 1.4571 [AISI-316Ti] |
| Mechanische afdichting | BQ1EGG |
| Andere mechanische afdichtingen | op aanvraag |

• = toegestaan, - = niet toegestaan

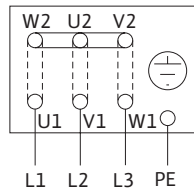
Elektrisch aansluitschema

Wisselstroommotor 1~230 V, 50 Hz



Elektrisch aansluitschema

Draaistroommotor 3~230/400 V, 50 Hz

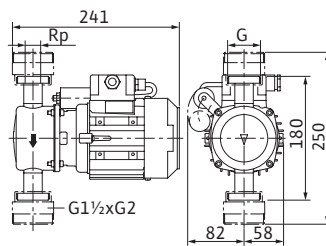
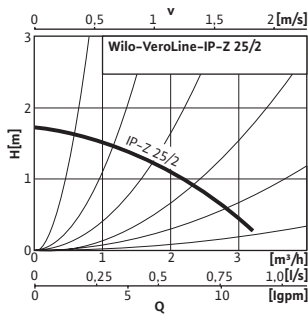


Kortinggroep: PG3

Bestelinformatie

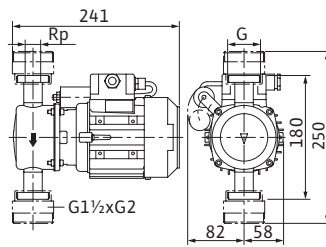
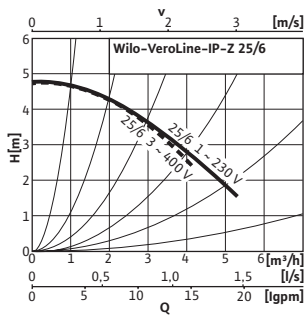
| Type | Netaansluiting | Leidingkoppeling | Artikelnr. | | EUR |
|------|-----------------|------------------|------------|---|-------|
| 25/2 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4090293 | L | 682,- |
| 25/2 | 3~400 V, 50 Hz | Rp 1 | 4090292 | L | 658,- |
| 25/6 | 1~230 V, 50 Hz | Rp 1 | 4090295 | L | 801,- |
| 25/6 | 3~400V V, 50 Hz | Rp 1 | 4090294 | L | 741,- |

Wilco-VeroLine-IP-Z 25/2 1~230 V en 3~400 V



| | | |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 | G 1 1/2 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz | 3~400V V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P ₂ | 0,06 kW | 0,06 kW |
| Stroomverbruik I | max. 0,78 A | max. 0,32 A |
| Gewicht ca. m | 5,5 kg | 4,5 kg |

Wilco-VeroLine-IP-Z 25/6 1~230 V en 3~400 V

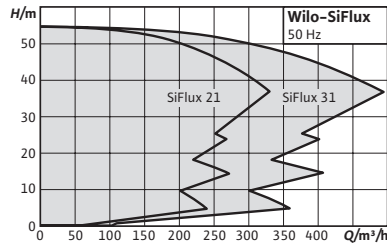


| | | |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|
| Leidingkoppeling | Rp 1 | Rp 1 |
| Schroefdraad | G 1 1/2 | G 1 1/2 |
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz | 3~400V V, 50 Hz |
| Nominaal motorvermogen P ₂ | 0,18 kW | 0,12 kW |
| Stroomverbruik I | max. 1,4 A | max. 0,37 A |
| Gewicht ca. m | 5,9 kg | 5 kg |

Kortinggroep: PG14

Toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | EUR |
|---|--------------|------------|---|-----|
| 2 verbindingstukken (1 set) van roestvrij staal, G1 1/2 x G2 a x 33 | - | 4037301 | L | € |



Wilo-SiFlux



Bouwtype

Hoogefficiënte, volautomatische, stekkerklare meerpompinstallatie voor de realisatie van grote debieten in verwarmings-, koudwater- en koelinstallaties. 3 tot 4 parallelgeschakelde, elektronisch geregelde inline-pompen in droogloperpompproductie van de serie Veroline-IP-E of CronoLine-IL-E. Daarvan telkens één pomp als reservepomp. Incl. Smart-Controller SCe.

Toepassing

Voor het transport van verwarmingswater (volgens VDI 2035), water-glycolmengsels en koel- en koud water zonder abrasieve stoffen in verwarmings-, koudwater- en koelinstallaties.

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-SiFlux-21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4**
SiFlux Productfamilie
21 Uitvoering (21= 2+1 pompen: 2 pompen in bedrijf, 1 reservepomp)
IP-E Elektronisch geregelde, 2-polige inline-pomp van het type IP-E, nominale diameter van de leidingaansluiting DN 40, nominale waaierdiameter 120 mm, 1,5 kW nominaal motorvermogen P_2
40/120-1,5/2
SC Type schakelkast SC...
16 max. werkdruk in bar
T4 Voedingsspanning 3~400 V, 50 Hz

Technische gegevens

- Pomptype: Veroline-IP-E of CronoLine IL-E
- Aantal pompen: 2 + 1 of 3 + 1 (2 of 3 pompen in bedrijf, telkens 1 reservepomp)
- Netaansluiting: 3~230/400 V, 50 Hz ±10%

Bijzonderheden/productvoordelen


- Een snellere en eenvoudigere installatie door voorgeprogrammeerd systeem. Bijgevolg minimalisering van het opsporen van fouten.
- Energiebesparend: Bedrijf in het deellastbereik op basis van de actuele behoefte.
- Betrouwbaar systeem door op elkaar afgestemde componenten.
- Compact design, goede toegankelijkheid van alle onderdelen.
- Alles in één. Minder opheldering tijdens het aanschafproces nodig.

- Energie-efficiëntieklasse motor: IE2
- Toeg. media: verwarmingswater (conform VDI 2035), water-glycol-mengsel, koel- en koudwater (andere media op aanvraag)
- Debiet: 50 tot 360 m³/h
- Opvoerhoogte: 45 m
- Opslagtemperatuur: -10° C tot +50° C
- Toegest. omgevingstemperatuur: 0° C tot +40° C
- Toeg. mediumtemperatuur: 0° C tot +100° C
- Leidingaansluitingen verdeler: DN 125 tot DN 300
- Flens: PN 16, geboord conform EN 1092-2
- Max. toeg. werkdruk: 10 bar bij pompen Veroline-IP-E, 16 bar bij pompen CronoLine-IL-E


Leveringsomvang

- Meerpompinstallatie Wilo-SiFlux
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften Wilo-SiFlux
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften schakelkast


Kortinggroep: PG6


| Wilo-SiFlux | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|---------------|------------|---|-----|
| Type | Netaansluiting | Maximale bedrijfsdruk | Doorstroomhoeveelheid per pomp | Nominale stroom | Gewicht bruto | Artikelnr. | | |
| | | P_{max} bar | Q m ³ /h | I A | m kg | |  | EUR |
| 21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 25 | 15.3 | 680 | 4189216 | K | ☺ |
| 21-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 25 | 28.8 | 723 | 4189217 | K | ☺ |
| 21-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 25 | 31.8 | 582 | 4189218 | K | ☺ |
| 31-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 25 | 20.4 | 936 | 4189219 | K | ☺ |
| 31-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 25 | 38.4 | 994 | 4189220 | K | ☺ |
| 31-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 25 | 42.4 | 1167 | 4189221 | K | ☺ |
| 21-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 45 | 19.8 | 833 | 4189222 | K | ☺ |
| 21-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 45 | 34.2 | 873 | 4189223 | C | ☺ |
| 21-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 45 | 42 | 1058 | 4189224 | K | ☺ |
| 31-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 45 | 26.4 | 1137 | 4189225 | K | ☺ |
| 31-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 45 | 45.6 | 1191 | 4189226 | K | ☺ |
| 31-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 45 | 56 | 1437 | 4189227 | K | ☺ |
| 21-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 65 | 25.5 | 1002 | 4189228 | K | ☺ |
| 21-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 65 | 35.4 | 1027 | 4189229 | K | ☺ |
| 21-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 65 | 40.8 | 1180 | 4189230 | K | ☺ |
| 31-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 65 | 34 | 1350 | 4189231 | A | ☺ |
| 31-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 65 | 47.2 | 1379 | 4189232 | A | ☺ |
| 31-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 65 | 54.4 | 1620 | 4189233 | A | ☺ |
| 21-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 10 | 95 | 32.1 | 1224 | 4196555 | A | ☺ |
| 21-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 95 | 60 | 1576 | 4189235 | A | ☺ |
| 21-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 95 | 77.4 | 1596 | 4189236 | A | ☺ |
| 31-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 95 | 42.8 | 1532 | 4196556 | A | ☺ |
| 31-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 95 | 80 | 1997 | 4189238 | A | ☺ |
| 31-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 95 | 103.2 | 2024 | 4189239 | A | ☺ |
| 21-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 120 | 41.1 | 1709 | 4189240 | A | ☺ |
| 21-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 120 | 60 | 1912 | 4189241 | A | ☺ |
| 21-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 120 | 113.1 | 2069 | 4189242 | A | ☺ |
| 31-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 120 | 54.8 | 2109 | 4189243 | A | ☺ |
| 31-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 120 | 80 | 2379 | 4189244 | A | ☺ |
| 31-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz | 16 | 120 | 150.8 | 2590 | 4189245 | A | ☺ |

Mechanisch toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | EUR |
|--------------------------|-------------------------|------------|--|------|
| Kunststof persslang 25 m | van PVC, binnen-Ø 10 mm | 2046592 |  L PG14 | 64,- |

Elektrische toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | EUR |
|--------------|--|------------|--|-------|
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 |  L PG14 | 367,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-SiClean

Bouwtype

Compacte deeltjesscheider als set geleverd en eenvoudig te installeren. Set bestaande uit mechanische en hydraulische onderdelen: Circulatiepomp, deeltjesscheider, ontluuchtingsventiel, automatische volumestroombegrenzer, ontluuchtingseenheid, schakelkast voor de bewaking van de circulatiepomp. Voor wandmontage of opstelling op de grond (typeafhankelijk). Zuig- en persaansluitingen alsook de netaansluiting worden door de klant gedaan. Handmatig leegmaken van het systeem.

Toepassing

Wilo-SiClean verwijdert magnetische en niet-magnetische deeltjes uit verwarmingssystemen door natuurlijke, fysische fenomenen. Bovendien kunnen microbelletjes door de ontluuchtingseenheid worden afgescheiden. Voor het inbouwen van bedrijfsobjecten (kantoorgebouwen, hotels, ziekenhuizen, shoppingcentra, scholen, ...) en verwarmings- en klimaatinstallaties voor stadsverwarming.

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-SiClean 2**

SiClean Standaarduitvoering, handmatig bediend, met een Inline-circulatiepomp in natlopertechnologie

2 Grootte van de set


Bijzonderheden/productvoordelen


- Verwijdering van magnetische en niet-magnetische deeltjes uit de vloeistof en ontluuchting van de microbelletjes
- Hoge reinigingsefficiëntie door fysische effecten (zwaartekracht, filtratie, magnetische effecten, drukafbouweffect)
- Eenvoudig in gebruik door eenvoudige installatie, onderhoud en vereenvoudigde instellingen
- Corrosiebestendig dankzij deeltjesscheider uit roestvrij staal

Leveringsomvang

- Partikelseparator Wilo-SiClean (set vooraf gemonteerd)
- Schakelkast
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften Wilo-SiClean
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften circulatiepomp

Kortinggroep: PG6

| Wilo-SiClean | | | | | | |
|--------------|----------------|----------------|------------|---|-----|---|
| Type | Netaansluiting | Gewicht bruto | Artikelnr. | | | |
| | | <i>m</i> kg | | | | |
| | | | |  | EUR | |
| SiClean 0,5 | 1~230 V/50 Hz | 18 | 4195118 | C | | € |
| SiClean 1 | 1~230 V/50 Hz | 20 | 4195119 | C | | € |
| SiClean 2 | 1~230 V/50 Hz | 22 | 4195120 | C | | € |
| SiClean 3 | 1~230 V/50 Hz | 56 | 4195121 | C | | € |
| SiClean 4 | 1~230 V/50 Hz | 70 | 4195122 | C | | € |
| SiClean 5 | 1~230 V/50 Hz | 75 | 4195123 | C | | € |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-SiClean Comfort

Bouwtype

Volautomatische, compacte partikelseparator, geleverd in "Plug & Play"-uitvoering, eenvoudig te installeren. Systeem bestaand uit mechanische en hydraulische componenten: Pomp, separator inclusief partikelverzamelkamer, automatische spoelinrichting, ontluchtingseenheid, SC-schakeltoestel voor de besturing van de pomp en de spoelinrichting. Het systeem wordt op de locatie geïnstalleerd en op de vloer bevestigd. Zuig- en persaansluitingen en de netaansluiting worden door de exploitant geïnstalleerd. Het systeem kan automatisch worden afgetapt dankzij de parametrisatie van het schakeltoestel.

Toepassing

Wilo-SiClean Comfort verwijdert deeltjes uit verwarmingsinstallaties door natuurlijke, fysische fenomenen. Voor inbouw in bedrijfsobjecten (kantoorgebouwen, hotels, ziekenhuizen, winkelcentra, scholen, ...) en verwarmings- en klimaatinstallaties voor stadsverwarming.

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-SiClean Comfort 12**

SiClean Standaarduitvoering, automatisch bedrijf, met
Comfort inline-pomp in droogloperuitvoering
12 Nominale doorlaat van de separatortoevoer


Bijzonderheden/productvoordelen


- Hoge efficiëntie door de combinatie van de fysische effecten: Centrifugale kracht, magnetoforese en vrijstroomeffect
- Makkelijk te hanteren door volautomatisch bedrijf
- Snelle en eenvoudige installatie door "Plug & Play"-uitvoering
- Hoog comfort door volautomatische en instelbare afvoer van de opeengehoopte deeltjes in het slibvat
- Hoge functionaliteit door verwijderen van alle magnetische en niet-magnetische deeltjes, vrije lucht en microbellen in het medium en ondersteuning van het ontluchtingsproces

Leveringsomvang

- Partikelseparator Wilo-SiClean Comfort
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften Wilo-SiClean Comfort (incl. omschrijving SC-schakeltoestel)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften pomp Wilo-Vero-Line-IPL...

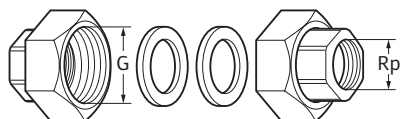
Kortinggroep: PG6

| Wilo-SiClean Comfort | | | | | | |
|----------------------|----------------|----------------|------------|---|-----|---|
| Type | Netaansluiting | Gewicht bruto | Artikelnr. | | | |
| | | <i>m</i> kg | | | | |
| | | | |  | EUR | |
| SiClean Comfort 12 | 3~400 V, 50 Hz | 136,9 | 4194907 | K | | ⌘ |
| SiClean Comfort 15 | 3~400 V, 50 Hz | 137 | 4194908 | K | | ⌘ |
| SiClean Comfort 20 | 3~400 V, 50 Hz | 137,8 | 4194909 | K | | ⌘ |
| SiClean Comfort 25 | 3~400 V, 50 Hz | 138,7 | 4194910 | K | | ⌘ |
| SiClean Comfort 30 | 3~400 V, 50 Hz | 194,5 | 4194911 | K | | ⌘ |
| SiClean Comfort 40 | 3~400 V, 50 Hz | 201,2 | 4194912 | K | | ⌘ |
| SiClean Comfort 50 | 3~400 V, 50 Hz | 210,9 | 4194913 | K | | ⌘ |
| SiClean Comfort 65 | 3~400 V, 50 Hz | 252,7 | 4194914 | K | | ⌘ |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⌘ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Draadaansluitingen van getemperd gietijzer



Draadaansluitingen voor circulatiepompen

Inzetsdelen met binnendraad voor aansluiting op stalen buizen (DIN 2440) met Whitworth-schroefdraad conform DIN EN 10226-1.

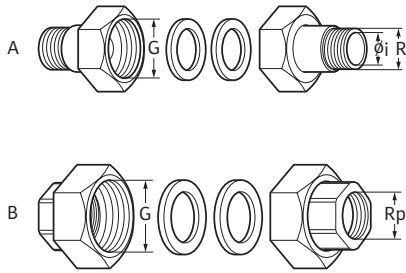
Kortinggroep: PG14

Draadaansluitingen van tempergietijzer (GTW)

| Aansluiting | verpakking | Gewicht bruto | Artikelnr. | | EUR | Voor Wilo-pompen... |
|--------------------|------------|----------------|------------|---|--------------|-------------------------|
| | | <i>m</i> kg | | | | |
| Rp ½ x G 1 | 1 set | 0,3 | 4090808 | L | 9,- | Nominale diameter 15/20 |
| Rp 1 x G 1½ | 1 set | 0,4 | 4092741 | L | 11,- | Nominale diameter 25 |
| Rp 1 x G 1½ | 72 sets | 34,2 | 112047298 | L | 691,- | Nominale diameter 25 |
| Rp 1¼ x G 2 | 1 set | 0,8 | 4092742 | L | 15,- | Nominale diameter 30 |
| Rp 1¼ x G 2 | 48 sets | 38,6 | 112047390 | L | 558,- | Nominale diameter 30 |

1 set draadaansluiting, bestaande uit: 2 wartelmoeren, 2 vlakke afdichtingen en 2 inzetdelen

Draadaansluiting van messing



Draadaansluitingen voor tapwatercirculatiepompen

Materiaal messing (MS).

Afb. A: Speciale inzetdelen met Whitworth-buitendraad (DIN EN 10226-1) en inwendig gat voor het naar keuze aansluiten met schroefdraad of soldeerverbinding op koperen leiding (DIN EN 1057)

Afb. B: Inzetdelen met binnendraad voor aansluiting op koperen buizen (DIN EN 1057) met Whitworth-schroefdraad conform DIN EN 10226-1.

Kortinggroep: PG14

Draadaansluitingen van messing (MS)

| Aansluiting | verpakking | Gewicht bruto <i>m</i> kg | Maatschetsen | Artikelnr. | | EUR | Voor Wilo-pompen... |
|-----------------------|------------|---------------------------------|--------------|------------|---|---------|-------------------------------|
| R 1/2 /Ø 15 i x G 1 | 1 set | 0,3 | A | 4092743 | L | 12,- | Nominale diameter 15/20 |
| R 1/2 /Ø 15 i x G 1 | 96 sets | 0,5 | A | 112047493 | L | 1 013,- | Nominale diameter 15/20 |
| Rp 3/4 x G 1 1/4 | 1 set | 0,4 | B | 4016172 | L | 12,- | TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20 |
| R 1/Ø 28 i x G 1 1/2 | 1 set | 0,7 | A | 112047195 | L | 30,- | Nominale diameter 25 |
| R 1/Ø 28 i x G 1 1/2 | 24 sets | 16,3 | A | 112047596 | L | 552,- | Nominale diameter 25 |
| R 1 1/4 /Ø 35 i x G 2 | 1 set | 1,1 | A | 112082691 | L | 34,- | Nominale diameter 30 |
| R 1 1/4 /Ø 35 i x G 2 | 24 sets | 27,5 | A | 112082794 | L | 646,- | Nominale diameter 30 |

1 set draadaansluiting, bestaande uit: 2 wartelmoeren (GTW, gechromateerd), 2 vlakke afdichtingen en 2 inzetdelen (messing CW 614N), draad- of soldeeraansluiting

Kortinggroep: PG14

Adapter (ring met schroefdraad) van messing

| Type | verpakking | Gewicht bruto <i>m</i> kg | Artikelnr. | | EUR | Voor Wilo-pompen... |
|----------------------|------------|---------------------------------|------------|---|------|--|
| Adapter G 1 1/2 /G 2 | 1 set | 0,2 | 4105914 | L | 26,- | Pompen met draadaansluiting DN 25 (1") |

Adapter voor Wilo-pompen met draadaansluiting DN 25 op leidingaansluiting DN 30. De inbouwlelgte van de pomp blijft met de adapter (verlenging 0 mm).
1 set schroefdraadringen, bestaande uit twee ringen incl. afdichtingen.



Uitrusting/functie

Wilo-tegenflenskit

Twee voorlasflenzen van staal conform DIN-EN 1092-1 type 11 met een aanzet voor het aanlassen aan buizen en afdichtingen en schroeven/moeren voor de flensverbindingen.

Uitvoering PN 6

DN 32 - DN 65

2 tegenflenzen van staal (DIN-EN 1092-1/11 B2)
2 vlakke afdichtingen en 4 schroeven/moeren M12

DN 80 - DN 100

2 tegenflenzen van staal (DIN-EN 1092-1/11 B2)
2 vlakke afdichtingen en 8 schroeven/moeren M16

Uitvoering PN 10

DN 32 - DN 65

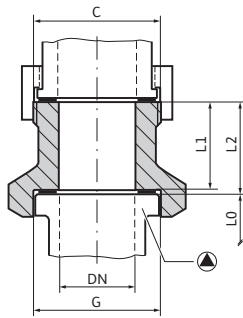
2 tegenflenzen van staal (DIN-EN 1092-1/11 B2)
2 vlakke afdichtingen en 8 schroeven/moeren M16

DN 80 - DN 100

2 tegenflenzen van staal (DIN-EN 1092-1/11 B2)
2 vlakke afdichtingen en 16 schroeven/moeren M16

Kortinggroep: PG14

| Wilo-tegenflenskit | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------|---------------|------------|---|-------|
| Serie | Nominale doorlaat flens | Nominale druk | Gewicht bruto | Artikelnr. | | |
| | DN | bar | m kg | | | EUR |
| Tegenflenskit | 32 | PN 6 | 3,0 | 2105576 | L | 46,- |
| Tegenflenskit | 40 | PN 6 | 3,4 | 2105578 | L | 47,- |
| Tegenflenskit | 50 | PN 6 | 3,6 | 2105580 | L | 49,- |
| Tegenflenskit | 65 | PN 6 | 4,4 | 2105582 | L | 58,- |
| Tegenflenskit | 80 | PN 6 | 6,6 | 2105584 | L | 81,- |
| Tegenflenskit | 100 | PN 6 | 8,0 | 2105586 | L | 90,- |
| Tegenflenskit | 32 | PN 10 | 4,6 | 2105577 | L | 63,- |
| Tegenflenskit | 40 | PN 10 | 5,0 | 2105579 | L | 66,- |
| Tegenflenskit | 50 | PN 10 | 6,2 | 2105581 | L | 74,- |
| Tegenflenskit | 65 | PN 10 | 7,6 | 2105583 | L | 82,- |
| Tegenflenskit | 80 | PN 10 | 10,2 | 2105585 | L | 113,- |
| Tegenflenskit | 100 | PN 10 | 11,8 | 2105587 | L | 128,- |



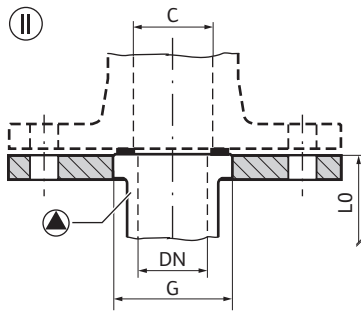
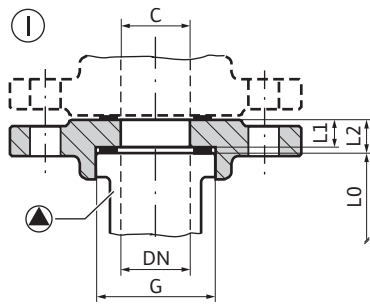
Schroefdraadpasstukken Wilo-R

De passtukken Wilo-R zijn bestemd voor de lengtecompensatie van leidingverbindingen. Passtuk R5, R12 en R22 van bronsmessing CW 612 N toegelaten voor tapwatercirculatiesystemen. Als er geen passtukken beschikbaar zijn, moet de leiding worden aangepast.

Kortinggroep: PG14

| Passtukken voor lengtecompensatie Wilo-R | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|----|------------|----|------------|----------------|------------|---|-------|
| Type | Nieuwe pomp | | Leiding | | Afmetingen | | Materialen | Gewicht ca. | Artikelnr. | L | EUR |
| | DN | G | C | DN | L1 | L2 | | | | | |
| | | | | | mm | | m | | | | |
| | | | | | | | kg | | | | |
| R 24 | 25 | G 1½ | R 1½ | 25 | 18 | 20 | GG | 0,3 | 110880596 | L | 44,- |
| R 1 | 25 | G 1½ | R 1½ | 25 | 28 | 30 | GG | 0,4 | 110786891 | L | 44,- |
| R 2 | 25 | G 1½ | R 1½ | 25 | 38 | 40 | GG | 0,5 | 110626790 | L | 44,- |
| R 5 | 25 | G 1½ | R 2 | 32 | 3 | 5 | MS | 0,1 | 110678298 | L | 44,- |
| R 6 | 25 | G 1½ | R 2 | 32 | 13 | 15 | GG | 0,4 | 110678493 | L | 44,- |
| R 7 | 25 | G 1½ | R 2 | 32 | 18 | 20 | GG | 0,5 | 110787094 | L | 42,- |
| R 12 | 25 | G 1½ | R 2¼ | 40 | 3 | 5 | MS | 0,2 | 110788294 | L | 42,- |
| R 8 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 18 | 20 | GG | 0,4 | 110627199 | L | 44,- |
| R 11 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 68 | 70 | GG | 1,1 | 110627590 | L | 50,- |
| R 14 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 38 | 40 | GG | 0,6 | 110627497 | L | 50,- |
| R 10 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 28 | 30 | GG | 0,5 | 110627394 | L | 44,- |
| R 9 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 23 | 25 | GG | 0,5 | 110627291 | L | 44,- |
| R 22 | 32 | G 2 | R 2 | 32 | 38 | 40 | MS | 0,9 | 110680092 | L | 103,- |

Aanwijzing: Bij de levering zijn 1 passtuk en 2 afdichtingen inbegrepen.



Draadflenzen Wilo-RF

De draadflenzen Wilo-(RF) zijn op enkele uitzonderingen na bedoeld voor de lengtecompensatie metflenzen PN 6 (RF 4, RF 5 en RF 6 ook in PN 16). Voor de lengtecompensatie metflenzen PN 10/16 is een andere leiding nodig.

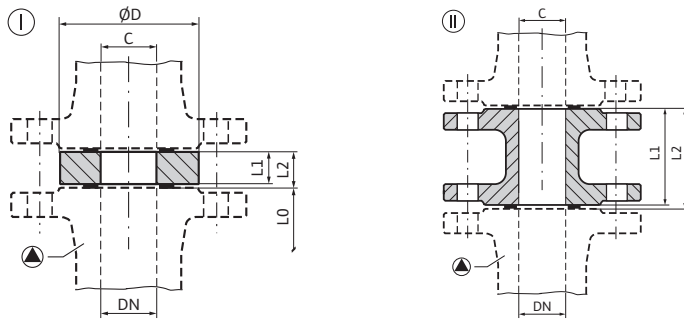
RF7 (ovale flens, gatcirkel D.80)
RF 8 (vierkante flens, gatcirkel D.90)

Kortinggroep: PG14

Flensringen Wilo-RF

| Type | Nieuwe pomp | | Leiding | Uitvoering | Afmetingen | | Materiaal | Gewicht ca. PN 6 | Artikelnr. | | Gewicht ca. PN 10/16 | Artikelnr. | | |
|-------|-------------|------|---------|------------|------------|----|-----------|------------------|------------|---|----------------------|------------|-----------|--------|
| | DN | G | | | C | L1 | | | | | | L2 | m | |
| | | | | | mm | | | kg | | | kg | | | |
| RF 7 | 25 | G 1½ | DN 25 | II | - | - | GG | 0,3 | 110628790 | L | 50,- | - | - | |
| RF 10 | 25 | G 1½ | DN 25 | I | 25,5 | 30 | GG | 1,1 | 110851499 | L | 61,- | - | - | |
| RF 9 | 25 | G 1½ | DN 40 | I | 15,5 | 20 | GG | 1,4 | 110679395 | L | 70,- | - | - | |
| RF 13 | 25 | G 1½ | DN 50 | I | 25,5 | 30 | GG | 2,1 | 110679498 | L | 61,- | - | - | |
| RF 1 | 32 | G 2 | DN 32 | II | - | - | GG | 1,1 | 110627990 | L | 61,- | - | - | |
| RF 2 | 32 | G 2 | DN 32 | I | 2,5 | 7 | GG | 1,4 | 110680298 | L | 61,- | - | - | |
| RF 3 | 32 | G 2 | DN 32 | I | 15,5 | 20 | GG | 1,5 | 110680596 | L | 61,- | - | - | |
| RF 4 | 32 | G 2 | DN 32 | I | 30,5 | 35 | GG | 1,8 | 110680699 | L | 70,- | 2,6 | 110680791 | L 86,- |
| RF 0 | 32 | G 2 | DN 40 | II | - | - | GG | 1,4 | 110679796 | L | 61,- | - | - | |
| RF 8 | 32 | G 2 | DN 40 | I | 5,5 | 10 | GG | 1,1 | 110680997 | L | 61,- | - | - | |
| RF 12 | 32 | G 2 | DN 40 | I | 5,5 | 10 | GG | 1,4 | 110851797 | L | 61,- | - | - | |
| RF 11 | 32 | G 2 | DN 50 | II | - | - | GG | 1,9 | 110679899 | L | 70,- | - | - | |
| RF 5 | 32 | G 2 | DN 50 | I | 15,5 | 20 | GG | 1,8 | 110787197 | L | 70,- | 3,2 | 110791299 | L 98,- |
| RF 6 | 32 | G 2 | DN 50 | I | 30,5 | 35 | GG | 2,1 | 110787290 | L | 70,- | 3,4 | 110791391 | L 98,- |

Aanwijzing: leveringsomvang bevat 1 flensring, 2 afdichtingen en schroeven



Flenstussenstukken Wilo-F


De flenstussenstukken Wilo-F zijn op enkele uitzonderingen na bestemd voor de lengtecompensatie met de flenzen PN 6 of PN 16. Als er geen passtukken beschikbaar zijn, moet de leiding worden aangepast.


Bij pompen met combiflenzen moeten de meegeleverde onderlegschilden worden gemonteerd.
Flensaansluiting F1-MS van bronsmessing CW 612 N toegelaten voor tapwatercirculatiesystemen.

Kortinggroep: PG14

| Vulflens voor lengtecompensatie Wilo-F | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------|------------|------------|-----|-----|-------------------|------------|----|-----------------------|------------|-----------|---|-------|
| Type | Nieuwe pomp | Leiding | Uitvoering | Afmetingen | | | Ge-wicht ca. PN 6 | Artikelnr. | | Ge-wicht ca. PN 10/16 | Artikelnr. | | | |
| | DN | C | | L1 | L2 | ØD | m | | m | | | | | |
| | | | | mm | mm | mm | kg | | kg | | | | | |
| | | | | | | | | | | EUR | | EUR | | |
| F 0 | 40 | DN 40 | I | 13 | 15 | 91 | 0,8 | 110842497 | L | 43,- | 1,1 | 110842590 | L | 48,- |
| F 1 | 40 | DN 40 | I | 28 | 30 | 91 | 1,4 | 110586593 | L | 50,- | 1,7 | 110586696 | L | 60,- |
| F 1-MS | 40 | DN 40 | I | 28 | 30 | 91 | 1,6 | 2060865 | L | 96,- | 1,9 | 2060920 | L | 106,- |
| F 26 | 40 | DN 40 | I | 48 | 50 | 91 | 2,2 | 110851098 | L | 84,- | 2,5 | 110851190 | L | 84,- |
| F 2 | 50 | DN 50 | I | 8 | 10 | 106 | 0,7 | 110787690 | L | 43,- | 1,0 | 110791494 | L | 42,- |
| F 3 | 50 | DN 50 | I | 18 | 20 | 106 | 1,3 | 110623098 | L | 50,- | 1,6 | 110623190 | L | 52,- |
| F 4 | 50 | DN 50 | I | 28 | 30 | 106 | 1,7 | 110681292 | L | 59,- | 2,0 | 110681395 | L | 67,- |
| F 5 | 50 | DN 50 | I | 33 | 35 | 106 | 2,0 | 110623293 | L | 69,- | 2,4 | 110623396 | L | 75,- |
| F 40 | 50 | DN 50 | II | 158 | 160 | - | - | - | - | - | 7,4 | 2101156 | L | 295,- |
| F 9 | 65 | DN 65 | I | 8 | 10 | 126 | 0,9 | 110787896 | L | 50,- | 1,3 | 110791690 | L | 50,- |
| F 10 | 65 | DN 65 | I | 18 | 20 | 126 | 1,5 | 110624092 | L | 59,- | 1,9 | 110624195 | L | 67,- |
| F 11 | 65 | DN 65 | I | 28 | 30 | 126 | 2,1 | 110624298 | L | 67,- | 2,5 | 110624390 | L | 67,- |
| F 28 | 65 | DN 65 | I | 38 | 40 | 126 | 3,1 | 110681498 | L | 84,- | 3,4 | 110681590 | L | 86,- |
| F 29 | 65 | DN 65 | I | 43 | 45 | 126 | 3,2 | 110681693 | L | 94,- | 4,5 | 110681796 | L | 103,- |
| F 41 | 65 | DN 65 | II | 133 | 135 | - | - | - | - | - | 8,3 | 2101157 | L | 343,- |
| F 30 | 80 | DN 80 | I | 23 | 25 | 141 | 2,5 | 110681899 | L | 84,- | 3,3 | 110681991 | L | 94,- |
| F 42 | 80 | DN 80 | II | 138 | 140 | - | - | - | - | - | 11,6 | 2101158 | L | 398,- |
| F 16 | 80 | DN 80 | I | 8 | 10 | 141 | 1,3 | 110788099 | L | 50,- | - | - | - | - |
| F 17 | 80 | DN 80 | I | 18 | 20 | 141 | 2,2 | 110625097 | L | 67,- | - | - | - | - |
| F 18 | 80 | DN 80 | I | 38 | 40 | 141 | 3,7 | 110625292 | L | 94,- | - | - | - | - |
| F 34 | 100 | DN 100 | I | 33 | 35 | 161 | 3,9 | 110851293 | L | 108,- | 3,8 | 110851396 | L | 119,- |
| F 35 | 100 | DN 100 | I | 53 | 55 | 161 | 5,7 | 110862592 | L | 113,- | 5,8 | 110862695 | L | 124,- |
| F 43 | 100 | DN 100 | II | 188 | 190 | - | - | - | - | - | 13,3 | 2101159 | L | 437,- |


Aanwijzing: leveringsomvang bevat 1 passtuk, 2 afdichtingen en schroeven

| Adapter voor vervanging van flenspompen | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|--|------------|---|--------------|
| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale druk | Bouwlengte adapter/te compenseren lengtemaat | Artikelnr. | | |
| | DN | PN bar | mm | |  | EUR |
| Adapter A40-40 set | 40 | 16 | 40 | 2117416 | L | 93,- |
| Adapter A40-60 set | 40 | 16 | 60 | 2085210 | L | 140,- |
| Adapter A40-100 set | 40 | 16 | 100 | 2085211 | L | 172,- |
| Adapter A40-160 set | 40 | 16 | 160 | 2119558 | L | ⌘ |
| Adapter A65-20 set | 65 | 16 | 20 | 2085470 | L | 137,- |
| Adapter A65-45 set | 65 | 16 | 45 | 2085471 | L | 159,- |
| Adapter A80-10 set | 80 | 16 | 10 | 2085472 | A | 175,- |
| Adapter A80-50 set | 80 | 16 | 50 | 2085212 | L | 187,- |
| Adapter A80-60 set | 80 | 16 | 60 | 2085213 | L | 197,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⌘ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Consoles voor installatie in fundering voor inline- en blokpompen

| Type | Aantal | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR | |
|--------------------|--------|---|---|---|------|-------|
| | | |  | | | |
| Console F 2-12 SET | 2 | Stratos GIGA B | 2163559 | L | PG14 | 60,- |
| | 2 | IP-E 40/115-0,55/2, IP-E 50/115-0,75/2, IP-E 65/115-1,5/2, IP-E 80/115-2,2/2, IPL 40/80-0,09/4, IPL 40/110-0,12/4, IPL 40/70-0,12/2, IPL 40/115-0,55/2, IPL 50/115-0,75/2, IPL 65/115-1,5/2, IPL 80/115-2,2/2 | 2085234 | C | PG14 | 59,- |
| Console F 3-12 SET | 3 | IP-E/DP-E 32/.. tot 80/.. , IL-E/DL-E 40/.. en 50/.. , IPL/DPL 32/..tot 80/.. , IL/DL 32/.. tot 50/.. (zie voor uitzonderingen: console F 2-12 SET, art.-nr. 2085234) | 2040967 | L | PG14 | 67,- |
| Console F 3-14 SET | 3 | Stratos GIGA, IL/IL-E en DL/DL-E , IL-E...BF 65/.. tot 100/.. , IL/DL 65/.. tot 100/.., IPL 100 | 2040968 | L | PG14 | 82,- |
| Console F 3-18 SET | 3 | IL/DL 125/.. tot 200/.. | 2040969 | L | PG14 | 116,- |

Bij de onderaan genoemde pomptypes moeten de motorvoeten bovenop de consoles in de opgegeven maat ondersteund worden:

BL 65/270-5,5/4, BL 80/250-5,5/4, BL/BL-E 80/250-7,5/4: 30 mm

alle types BL 100/.., BL 125/220..., BL/BL-E 125/260..., BL/BL-E 125/270...: 20 mm

alle types BL 125/190..., BL 125/200..., BL 125/250...: 40 mm

Kortinggroep: PG14

Consoles voor wandmontage

| Type | Artikelnr. | Euro | | Wilo-TOP dubbelpompen |
|--------------------|------------|---|------|--|
| | |  | | |
| Console F 3-12 SET | 2040967 | L | 67,- | 40/7, 40/10, 40/15, 50/7, 50/10, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10, 80/15, 80/20 |

1 set = 3 consoles incl. bouten

Meer consoles, zie toebehoren voor drooglopers

Wilo-warmte-isolatieschalen



Warme-isolatieschaal grootte 14



voor serie Wilo-Yonos MAXO

Toepassing


Voor de lokale warmte-isolatie van het pomphuis in verwarmingstoepassingen.


Bijzonderheden/productvoordelen

- Vermindert de warmteverliezen van de pomp met max. 85 % (afhankelijk van het elektrische vermogen P_1)
- Reduceert de totale energiebehoefte van het verwarmingssysteem
- Bespaart energiekosten
- Bestand tegen vocht, zout, vele zuren, de meeste vetten en oplosmiddelen
- Waarborgt een gelijkmatige temperatuurverdeling aan de pomp
- Beschermt de pomp tegen extern vocht
- Grondwaterneutraal, zonder drijfgas, zonder formaldehyde
- 100 % recyclebaar

Kortinggroep: PG14

Wilo-warmte-isolatieschalen

| verpakking | Gewicht bruto | Voor Wilo-pompen... | Artikelnr. | | EUR |
|------------|---------------|--|------------|---|------|
| | m kg | | |  | |
| 1 stuks | 0,2 | Stratos-ECO STG - 180 mm Star-Z 20/1 - 140 mm en Star-Z 25 - 180 mm lang Star-STG 25(30) - 180 mm lang (niet Star-STG 25(30)/8) Warmte-isolatieschaal grootte 14 | 4046444 | L | 26,- |
| | 0,2 | Verwarmingcirculatiepompen Yonos PICO en Stratos PICO vanaf bouwjaar 09/2015 Warmte-isolatieschaal grootte 14 | 4206066 | A | € |
| | 0,1 | Yonos MAXO 25(30)/0,5-7 Yonos MAXO 25(30)/0,5-10 | 2123369 | L | 17,- |
| | 0,1 | Yonos MAXO 25(30)/0,5-12 | 2123370 | L | 17,- |
| | 0,2 | Yonos MAXO 40/0,5-4 | 2123371 | L | 26,- |
| | 0,1 | Yonos MAXO 40/0,5-8 | 2123372 | L | 26,- |
| | 0,2 | Yonos MAXO 40/0,5-12 | 2123373 | L | 26,- |
| | 0,2 | Yonos MAXO 40/0,5-16 | 2123374 | L | 26,- |
| | 0,2 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 2123375 | L | 31,- |
| | 0,2 | Yonos MAXO 50/0,5-9 Yonos MAXO 50/0,5-12 | 2123376 | L | 31,- |
| | 0,4 | Yonos MAXO 50/0,5-16 | 2123377 | L | 31,- |
| | 0,2 | Yonos MAXO 65/0,5-9 | 2123378 | L | 36,- |
| | 0,4 | Yonos MAXO 65/0,5-12 | 2123379 | L | 37,- |
| | 0,4 | Yonos MAXO 65/0,5-16 | 2123380 | L | 37,- |
| | 0,4 | Yonos MAXO 80/0,5-6 Yonos MAXO 80/0,5-12 | 2123381 | L | 44,- |
| | 0,4 | Yonos MAXO 100/0,5-12 | 2152297 | L | 49,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017




Wilof-IF-module Stratos




Wilof-IF-module

Kortinggroep: PG14


| Wilof-IF-module natloper for Wilof-Stratos, Wilof-Stratos-Z, Wilof-Stratos-D | | | | |
|--|--|------------|---|--------------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. |  | EUR |
| IF-module Stratos Modbus | Achteraf aan te sluiten steekmodule, voor pomptypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Seriële, digitale interface Modbus RTU voor de aansluiting op gebouwbeheersysteem (GBS) via BUS-systeem RS485. Protocol „Modbus over Serial Line“ conform Modbus-IDA V 1.02. Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belastings- en storingsafhankelijk). Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen resp. 1 dubbelpomp bij wisselbedrijf of parallel bedrijf is bovendien een IF-module Stratos DP vereist. | 2097808 | L | 212,- |
| IF-module Stratos BACnet | Achteraf montageerbare steekmodule voor pomptypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Seriële, digitale interfaces BACnet MS/TP master voor aansluiting op gebouwbeheersysteem via BUS-systeem RS485. Protocol conform standaard BACnet (ISO 16484-5) Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belastings- en storingsafhankelijk). Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen resp. 1 dubbelpomp bij wisselbedrijf of parallel bedrijf is bovendien een IF-module Stratos DP vereist. | 2097810 | L | 276,- |
| IF-module Stratos CAN | Achteraf aan te sluiten steekmodule, voor pomptypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Seriële, digitale interface CAN voor de aansluiting op gebouwbeheersysteem via bussysteem CAN. Protocol conform norm CANopen (EN50325-4). Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belasting- en storingsafhankelijk). Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen resp. 1 dubbelpomp bij afwisselend bedrijf of parallel bedrijf is bovendien een IF-module Stratos PLR vereist. | 2066600 | L | 185,- |
| IF-module Stratos LON | Achteraf te monteren steekmodule voor pomptypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Seriële, digitale interface LON voor de aansluiting op gebouwbeheersysteem via LONWorks-netwerken: LONTalk-protocol en LONMark-conformiteit. Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belastings- en storingsafhankelijk). Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen resp. 1 dubbelpomp bij wisselbedrijf of parallel bedrijf is bovendien een IF-module Stratos PLR vereist. | 2030455 | L | 305,- |
| IF-module Stratos PLR | Achteraf aan te sluiten steekmodule, voor pomptypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Seriële digitale interface PLR voor aansluiting aan het gebouwbeheersysteem GBS via Wilof-interfaceconverter of firmaspecifieke koppelmodules Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belastings- en storingsafhankelijk). Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen resp. 1 dubbelpomp bij wisselbedrijf of parallel bedrijf met 2x IF-module PLR. Aansluitkabel 0,7 m (2-aderig) bij levering inbegrepen. | 2030465 | L | 185,- |
| IF-module Stratos Ext. Off | Achteraf aan te sluiten steekmodule, voor pomptypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Regelingang "voorrang uit" Regelingang 0 - 10 V (toerental-afstandsbediening of setpoint-afstandsbediening) voor aansluiting op gebouwbeheersysteem Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belastings- en storingsafhankelijk). Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen resp. 1 dubbelpomp bij afwisselend bedrijf of parallel bedrijf is bovendien een IF-module Stratos PLR vereist. | 2030475 | L | 137,- |
| IF-module Stratos Ext. Min | Achteraf aan te sluiten steekmodule, voor pomptypen Wilof-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Regelingang voorrang Min (verlaging zonder autopilot). Regelingang 0 - 10 V (toerental-afstandsbediening of setpoint-afstandsbediening) voor aansluiting op gebouwbeheersysteem Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belastings- en storingsafhankelijk). Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen resp. 1 dubbelpomp bij afwisselend bedrijf of parallel bedrijf is bovendien een IF-module Stratos PLR vereist. | 2030485 | L | 137,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG14

| Wilo-IF-module natloper for Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D | | | | |
|--|--|------------|---|-------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. |  | EUR |
| IF-module Stratos SBM | Achteraf aan te sluiten steekmodule, voor pomptypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Verzamelbedrijfsmelding. Regelingang 0 - 10 V (toerental-afstandsbediening of setpoint-afstandsbediening) voor aansluiting op gebouwbeheersysteem. Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belastings- en storingsafhankelijk). Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen resp. 1 dubbelpomp bij afwisselend bedrijf of parallel bedrijf is bovendien een IF-module Stratos SBM vereist. | 2030495 | L | 137,- |
| IF-module Stratos Ext. Off/SBM | Achteraf aan te sluiten steekmodule, voor pomptypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Regelingang voorrang uit, verzamelbedrijfsmelding. Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belastings- en storingsafhankelijk). Voor dubbelpompmanagement van 2 circulatiepompen resp. 1 dubbelpomp bij afwisselend bedrijf of parallel bedrijf is bovendien een IF-module Stratos Ext. uit/SBM vereist | 2084867 | L | 137,- |
| IF-module Stratos DP | Achteraf montageerbare steekmodule voor pomptypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 klemmen voor doorverbinding van BUS-interfaces. Communicerend dubbelpompmanagement (tijd-, belastings- en storingsafhankelijk). Aansluitkabel 0,7m (2x2-aderig, per paar afgeschermd) bij levering inbegrepen. | 2105254 | L | 137,- |

Kortinggroep: PG14

| Wilo-IF-module droogloperpompen | | | | |
|---------------------------------|---|------------|---|-------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. |  | EUR |
| IF-module LON | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriële, digitale interface LON voor de aansluiting op gebouwbeheersysteem GBS via LONWorks-netwerken: LONTalk-protocol, LONMark-conformiteit. Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | 2022530 | L | 305,- |
| IF-module PLR | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriële digitale interface PLR voor aansluiting aan het gebouwbeheersysteem GBS via Wilo-interfaceconvector of firmaspecifieke koppelmodules Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | 2035069 | L | 137,- |
| IF-module CANopen | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriële, digitale interface CAN voor de aansluiting op gebouwbeheersysteem via BUS-systeem CAN. Protocol volgens norm CANopen (EN50325-4) Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | 2085044 | L | 185,- |
| IF-module Stratos Modbus RTU | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriële, digitale interface Modbus RTU voor de aansluiting op gebouwbeheersystemen via BUS-systeem RS485. Protocol "Modbus over Serial Line" conform Modbus-IDA V 1.02 Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | 2097809 | L | 276,- |
| IF-module BACnet MS/TP | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriële, digitale interface BACnet MS/TP master voor de aansluiting op gebouwbeheersysteem via BUS-systeem RS485. Protocol conform standaard BAC-net (ISO 16484-5) Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | 2097811 | L | 303,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Verwarming, koeling, klimaat



Wilo-S1 R-h



Wilo-SK 601N



Kortinggroep: PG14

| Tijdschakeling | | | | |
|-------------------------------|--|------------|---|-------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | EUR |
| Steekmodule S1 R-h (analoog) | Tijdschakeling voor Wilo-pompen 1~230 V, 50 Hz (EM), Star-Z 25/1 en Z-25/2, dagprogramma aan/uit | 111130699 | K | 135,- |
| Steekmodule S1 R-h (digitaal) | Dag-/weekprogramma en gangreserve, met digitale weergave | 111863198 | K | 192,- |
| SK 601N | Schakelkast voor automatische, tijdafhankelijke in-/uitschakeling van Wilo-pompen met 1~230 V, 50/60 Hz (EM) en 3~400 V, 50/60 Hz (DM) aansluiting. Met 24-uurschakelklok (per kwartier instelbaar) en gangreserve, schakelaar voor Aan/Uur/Uit. | 2120443 | A | € |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG3



Meerprijzen voor mechanische afdichtingen voor toepassing bij koel-/airconditioningsystemen, glycolaandeeel 20% tot 40%, +40 °C tot +120 °C; glycolaandeeel > 40% tot 50%, -20 °C tot +120 °C

| GRD-groep | Code | Uitvoering | Leverbaarheid voor standaardprijs enkelpomp | | Leverbaarheid voor standaardprijs dubbelpomp | |
|-----------|------|------------|---|---------|---|-------|
| | | |  EUR | EUR |  EUR | EUR |
| 3 | S1 | Q1Q1X4GG | A | 27,- | A | 54,- |
| 4 | S1 | Q1Q1X4GG | A | 33,- | A | 66,- |
| 5 | S1 | Q1Q1X4GG | A | 40,- | A | 80,- |
| 6 | S1 | Q1Q1X4GG | A | 63,- | A | 126,- |
| 7 | S1 | Q1Q1X4GG | A | 121,- | A | 242,- |
| 8 | S1 | Q1Q1X4GG | A | 212,- | A | 424,- |
| 9 | S1 | Q1Q1X4GG | - | 1 463,- | - | - |
| 10 | S1 | Q1Q1X4GG | - | 27,- | - | - |
| 11 | S1 | Q1Q1X4GG | - | 40,- | - | - |

Uitvoering bestaande uit mechanische afdichting en huisafdichting

Kortinggroep: PG3



Meerprijzen voor mechanische afdichtingen voor toepassing bij water-olie-emulsies en water met een oliegehalte tot 90 °C

| GRD-groep | Code | Uitvoering | Leverbaarheid voor standaardprijs enkelpomp | | Leverbaarheid voor standaardprijs dubbelpomp | |
|-----------|------|------------|---|-------|---|---------|
| | | |  EUR | EUR |  EUR | EUR |
| 3 | S2 | AQ1VGG | A | 204,- | A | 408,- |
| 4 | S2 | AQ1VGG | A | 265,- | A | 530,- |
| 5 | S2 | AQ1VGG | A | 289,- | A | 578,- |
| 6 | S2 | AQ1VGG | A | 345,- | A | 690,- |
| 7 | S2 | AQ1VGG | A | 461,- | A | 922,- |
| 8 | S2 | AQ1VGG | A | 545,- | A | 1 090,- |
| 10 | S2 | AQ1VGG | A | 204,- | - | - |

Uitvoering bestaande uit mechanische afdichting en huisafdichting


Kortinggroep: PG15

Reserveonderdelen: mechanische afdichtingen

| GRD-groep | Voor Wilo-pompen... | Artikelnr. | | Artikelnr. | |
|-----------|--|----------------------|---|---------------|---|
| | | Standaard uitvoering |  EUR | S1-uitvoering |  EUR |
| 1 | IPn, DPn, Bn | 120613693 | L | 183,- | - |
| 2 | IPn, DPn, Bn | 120613796 | L | 486,- | - |
| 3 | IPL, DPL, IP-E, DP-E | 122097593 | L | 119,- | 2062360 |
| 4 | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E | 2026901 | L | 119,- | 2064430 |
| 5 | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E | 2026902 | L | 131,- | 2064431 |
| 6 | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E | 2026903 | L | 145,- | 2064432 |
| 7 | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E | 2052335 | L | 164,- | 2064433 |
| 8 | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E | 2052336 | L | 217,- | 2064434 |
| 9 | IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, BL-E | 2056452 | L | 1 073,- | 2064435 |
| 10 | IPL 25..., IPL 30... | 2087788 | L | 81,- | 2085857 |
| 11 | Stratos GIGA, Stratos GIGA-D, Stratos-GIGA-B | 2125211 | L | 119,- | 2132518 |

Uitvoering bestaande uit mechanische afdichting en huisafdichting.

Meerprijzen speciale motoren

| Uitvoering | | Prijsgroep | Prijs |
|--|--|------------|--|
| 400/690 V, 50 Hz, <4 kW 230/400 V, 50 Hz, <3 kW 3x200 V, 50 Hz 500 V, 50 Hz 415 V, 50 Hz |  A | PG3 | EUR Plus 10% van de prijs van de betreffende standaard pomp |
| Andere spanningen; frequentie 60 Hz; explosie- veilige motoren; alle andere speciale uitvoeringen | A | PG3 | op aanvraag |

Aanwijzingen:

De standaardspanning van draaistroommotoren voor spanningen conform DIN IEC 60038 (netspanning) mag een tolerantie van $\pm 10\%$ hebben. Elektronisch geregelde drooglopers zijn niet leverbaar met speciale motoren.



Wilco-IR-monitor



Wilco-IR-Stick



Wilco-draairichtingsindicator

Kortinggroep: PG14

Toebehoren voor Wilco-pompen met infrarood-interface

| Type | Beschrijving | Uitvoering | Artikelnr. | | EUR |
|------------|---|-------------------|------------|---|-------|
| IR-monitor | Bedienings- en serviceapparaat voor de draadloze dataoverdracht voor alle Wilco-pompen met infrarood-interface. Voor alle pompen- en normmotoren voor meting van draairichting, draaiveldfrequentie en inschakeltoestand. Display (50 x 50 mm) voor indicatie van bijv. hydraulische werkelijke waarden alsmede bedrijfspunt van de pomp, service-informatie, apparaatinstellingen enz. Apparaat incl. alkaline-batterijen Mignon AA. | voor D, GB, F, NL | 2017390 | L | 454,- |
| IR-stick | USB-stick voor de draadloze uitwisseling van gegevens voor alle elektronisch geregelde Wilco-pompen met infraroodinterface, aanpasbaar aan Windows-laptop met USB-interface. De IR-stick in combinatie met de meegeleverde Wilco-software (cd-rom) maakt het lezen en opslaan van pomprecords mogelijk alsook het versturen van vooraf gedefinieerde pompinstellingen. | - | 2109467 | L | 217,- |

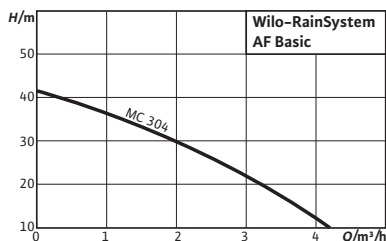
Kortinggroep: PG18

Toebehoren voor natlopers

| Type | Beschrijving | Uitvoering | Artikelnr. | | EUR |
|-------------------------------|---|------------|------------|---|------|
| Wilco-draairichtingsindicator | Draairichtingsindicator (5 stuks in leveringsomvang) voor de contactloze controle/weergave van de draairichting van natlopers in wissel- of draaistroomuitvoering | - | 2095967 | C | 35,- |

Watervoorziening

| | |
|---------------------------------|------------|
| Regenwaterhergebruik | pagina 238 |
| Huishoudelijke watervoorziening | pagina 247 |
| Drukverhoging | pagina 286 |
| Ongezuiverd water/bronwater | pagina 365 |



Wilo-RainSystem AF Basic



Bouwtype

Stekkerklare installatie voor regenwaterhergebruik

Toepassing

Regenwaterhergebruik ter besparing van tapwater in combinatie met kelders of reservoirs

Type-aanduiding

Voorbeeld **Wilo-AF Basic MC 304 EM**

AF Automatische installatie voor regenwaterhergebruik en tapwatersuppletie (Aqua Feed)

MC Zelfaanzuigende, horizontale, meertraps centrifugaalpompe van de serie MultiCargo MC

3 Debiet (m³/h) bij optimaal rendement

04 Aantal trappen

EM Wisselstroommotor 1~230 V, 50 Hz

Opties

- Overloopbeveiliging
- Beschermdeksel van EPP

Leveringsomvang

- Stekkerklare installatie voor regenwaterhergebruik met bevestigingsmateriaal, montagetekening, inbouw- en bedieningsvoorschriften en verpakking

Bijzonderheden/productvoordelen

- Compacte, stekkerklare installatie voor regenwaterterrecuperatie conform DIN 1989 en EN 1717
- Geluidsarm door meertraps-centrifugaalpompe
- Hoog rendement door suppletie van vers water naar behoefte
- Optimale stroming en geluidsniveau van de buffertank
- Alle onderdelen die met de vloeistof in aanraking komen, zijn corrosievrij
- Optionele aansluiting van een ondersteuningspompe

Ontwerprichtlijn

De aanzuigleiding moet vanaf de kelder stijgend naar het AF-systeem worden gelegd.

Voor inspectiedoeleinden moet boven de installatie een vrije ruimte van minimaal 200 mm worden gelaten. Om de ventilatie van de pompmotor te waarborgen, moet links van de installatie een vrije ruimte van minimaal 100 mm worden gelaten.

Kortinggroep: PG5

Bestelinformatie

| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
|-----------------|----------------|------------|---|---------|
| AF Basic MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 2518349 | L | 1 862,- |

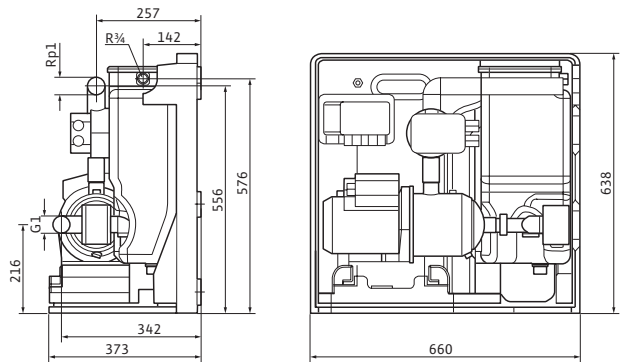
Kortinggroep: PG14

Toebehoren

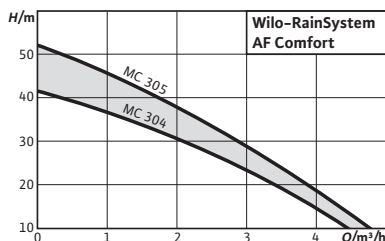
| Type | Artikelnr. | | EUR |
|---|------------|---|-------|
| Deksel voor AF Basic MC 304 | 2518385 | L | ☞ |
| Overstromingswaarschuwing voor toevoer | 2518360 | L | 115,- |
| Labelling set voor regenwaterhergebruik | 2518362 | L | 43,- |
| Aansluitset voor AF Basic/Comfort | 2518363 | L | 90,- |

Maatschets

Wilo-RainSystem AF Basic



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-RainSystem AF Comfort



Bouwtype

Stekkerklare installatie voor regenwaterhergebruik

Toepassing

Regenwaterhergebruik ter besparing van tapwater in combinatie met kelders of reservoirs

Type-aanduiding

Voorbeeld **Wilo-AF Comfort MC 304 EM**

- AF** Automatische installatie voor regenwaterhergebruik en tapwatersuppletie (Aqua Feed)
- MC** Zelfaanzuigende, horizontale, meertraps centrifugaalpompe van de serie MultiCargo MC
- 3** Debiet (m³/h) bij optimaal rendement
- 04** Aantal trappen
- EM** Wisselstroommotor 1~230 V, 50 Hz

Opties

→ Overloopbeveiliging

Leveringsomvang

- Robuuste, stekkerklare enkelpompinstallatie voor regenwaterhergebruik met voedingskabel van 3,0 m en netstekker, centrale schakelkast RainControl-Economy met besturingselektronica, niveausensor met 20 m kabel, meetbereik 0-5 m
- **Inclusief afdekkap** en aansluitset voor de overloop van de suppletie van recyclebaar EPP

Bijzonderheden/productvoordelen

- Compacte, stekkerklare installatie voor regenwaterterrecuperatie conform DIN 1989 en EN 1717
- Gecontroleerd volgens RAL-kwaliteitsrichtlijn GZ 994
- Geluidsarm door meertraps-centrifugaalpompe en volledige omkasting van de installatie
- Automatische ondersteuning voor de evacuering van lucht in de zuigleiding
- Hoog rendement door suppletie van vers water naar behoefte


Ontwerprichtlijn

De aanzuigleiding moet vanaf de kelder stijgend naar het AF-systeem worden gelegd.

Voor inspectiedoeleinden moet boven de installatie een vrije ruimte van minimaal 200 mm worden gelaten. Om de ventilatie van de pompmotor te waarborgen, moet links van de installatie een vrije ruimte van minimaal 100 mm worden gelaten.


Kortinggroep: PG5

Bestelinformatie

| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
|-------------------|----------------|------------|---|---------|
| | | |  | |
| AF Comfort MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 2518350 | L | 2 488,- |
| AF Comfort MC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 2518351 | L | 2 582,- |

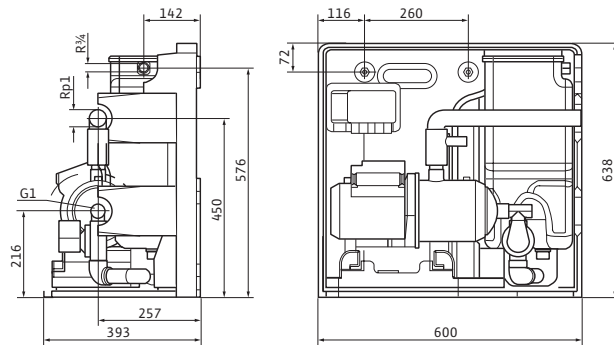
Kortinggroep: PG14


Elektrisch toebehoren

| Type | Artikelnr. | | EUR |
|---|------------|---|-------|
| | |  | |
| Overstromingswaarschuwing voor toevoer | 2518360 | L | 115,- |
| Labelling set voor regenwaterhergebruik | 2518362 | L | 43,- |
| Aansluitset voor AF Basic/Comfort | 2518363 | L | 90,- |

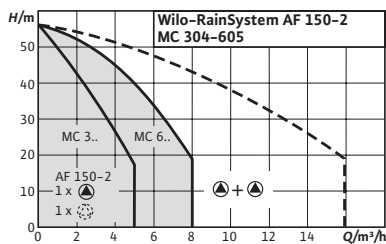
Maatschets

Wilo-RainSystem AF Comfort



 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-RainSystem AF 150



Bouwtype

Automatische installatie voor regenwaterhergebruik met voorlooptank en 2 zelfaanzuigende pompen

Toepassing

Regenwaterhergebruik in appartementencomplexen en zakelijke toepassingen ter besparing van tapwater in combinatie met kelders of reservoirs

Type-aanduiding

Voorbeeld **Wilo-AF 150-2 MC 304 EM**

| | |
|------------|--|
| AF | Automatische installatie voor regenwaterhergebruik en tapwatersuppletie (Aqua Feed) |
| 150 | Nominale inhoud van het reservoir voor suppletie (hybride container) (l) |
| 2 | Aantal pompen |
| MC | Zelfaanzuigende, horizontale, meertraps centrifugaalpompe van de serie MultiCargo MC |
| 3 | Debiet (m ³ /h) bij optimaal rendement |
| 04 | Aantal trappen |
| EM | Wisselstroommotor 1~230 V, 50 Hz |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Geluidsarm door meertraps-centrifugaalpompen
- Alle onderdelen die met de vloeistof in contact komen, zijn corrosievrij
- Zeer hoge bedrijfsveiligheid door volledig elektronische regelaar RainControl Professional
- Hoog rendement door suppletie van vers water naar behoefte
- Hoge betrouwbaarheid door optimaal ontwerp van de buffertank voor stroming en geluidsniveau

Opties

- Bedrijfsurenteller
- Enkelbedrijfs- en enkelstoringsmeldingen
- Opstuwingsmelder

Leveringsomvang

- Twee zelfaanzuigende, meertraps-centrifugaalpompen MC
- Buffertank voor suppletie van vers water 150 l, senseenheid met membraandrukvat 8 l,
- Centrale schakelkast RainControl-Professional met besturingselektronica, niveausensor
- Met 20 m kabel, meetbereik 0-5 m.

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

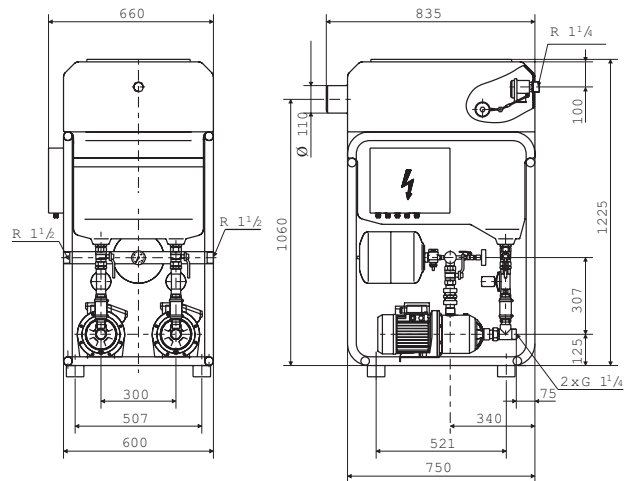
| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|---------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| AF 150-2 MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 2530004 | C | 4 183,- |
| AF 150-2 MC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 2531205 | C | 4 333,- |
| AF 150-2 MC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 2531206 | C | 4 384,- |
| AF 150-2 MC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 2531207 | C | 4 460,- |

Kortinggroep: PG14

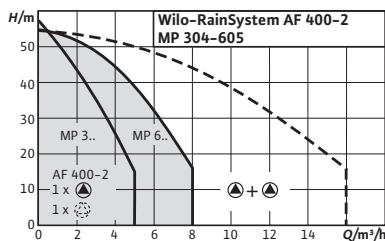
| Toebehoren | | | | |
|---|------------|---|------|--|
| Type | Artikelnr. | | EUR | |
| Labelling set voor regenwaterhergebruik | 2518362 | L | 43,- | |

Maatschets

Wilo-RainSystem AF 150 - 2 MC 304 - 605



☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren pag.
 Kosten voor inbedrijfname en
 functiecontrole

Wilo-RainSystem AF 400



Bouwtype

Automatische installatie voor regenwaterhergebruik met voorlooptank en 2 normaalzuigende pompen

Toepassing

Commercieel en industrieel regenwaterhergebruik ter besparing van tapwater als hybride systeem in combinatie met kelders of reservoirs

Type-aanduiding

Voorbeeld **Wilo-AF 400-2 MP 304 EM**

| | |
|------------|--|
| AF | Automatische installatie voor regenwaterhergebruik en tapwatersuppletie (Aqua Feed) |
| 400 | Nominale inhoud van het reservoir voor suppletie (hybride container) (l) |
| 2 | Aantal pompen |
| MP | Normaalzuigende, horizontale, meertraps centrifugaalpompe van de serie MultiCargo MP |
| 3 | Debiet (m³/h) bij optimaal rendement |
| 04 | Aantal trappen |
| EM | Wisselstroommotor 1~230 V, 50 Hz |

Opties

- Peilindicatie kelder
- Bedrijfsurenteller
- Enkelbedrijfs- en enkelstoringsmeldingen
- Schakelklok
- 3~230 V, 50 Hz
- 60-Hz-uitvoeringen
- Aanbouwmodule AF 400

Bijzonderheden/productvoordelen

- Geluidsarm door optimale stroming en geluidsreductie in totaal concept (meertraps centrifugaalpompen)
- Zeer hoge bedrijfsveiligheid door volledig elektronische regelaar Rain-Control Hybrid
- Hoog rendement door suppletie van vers water naar behoefte
- Automatische besturing van de voedingspomp
- Installatie-/niveaubesturing in laagspanningsbereik
- Getest volgens de testvoorwaarden van de RAL-kwaliteitsrichtlijn GZ 994

Leveringsomvang

- Twee geluidsarme, normaal zuigende, meertraps-centrifugaalpompen
- Hybride containers 400 l met alle vereiste aansluitingen, transmitter met membraandrukvat 8 l, centrale schakelkast RainControl-Hybrid met besturingselektronica en niveauregeling van de kelderpompen Wilo-Drain TM of TS in draaistroomuitvoering (optioneel in wisselstroomuitvoering) apart te bestellen

Kortinggroep: PG6

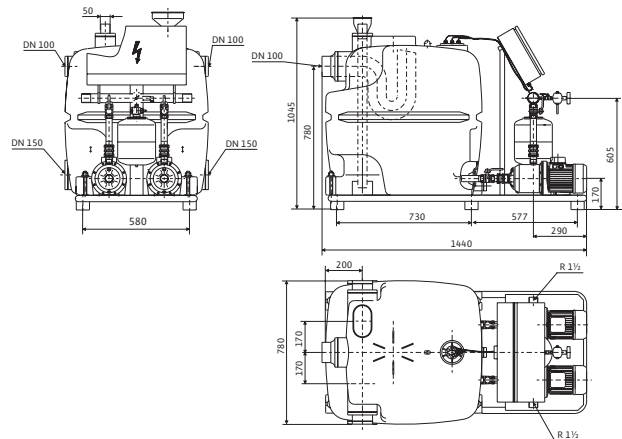
| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|---------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| AF 400-2 MP 304 | 3~400 V, 50 Hz | 2504587 | C | 5 812,- |
| AF 400-2 MP 305 | 3~400 V, 50 Hz | 2504588 | C | 5 851,- |
| AF 400-2 MP 603 | 3~400 V, 50 Hz | 2504589 | C | 6 013,- |
| AF 400-2 MP 604 | 3~400 V, 50 Hz | 2504590 | C | 6 090,- |
| AF 400-2 MP 605 | 3~400 V, 50 Hz | 2504591 | K | 6 223,- |

Kortinggroep: PG14




| Toebehoren | | | | |
|---|------------|---|---------|--|
| Type | Artikelnr. | | EUR | |
| Labelling set voor regenwaterhergebruik | 2518362 | L | 43,- | |
| Aanbouwmodule AF 400 | 2512897 | C | 1 144,- | |
| Vuilpeilindicator AF 400 | 2512862 | L | 605,- | |


Maatschets

Wilo-RainSystem AF 400

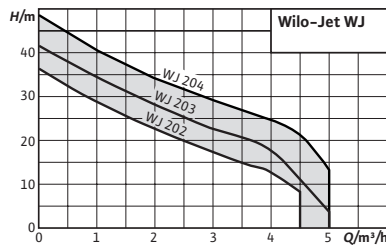


☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Elektrisch toebehoren | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Montageset voor automatisch systeem | Automatische tapwatersuppletie. Leveringsomvang: magneetklep met 2 m kabel, vloterschakelaar WAOEK 65, met stekkerklare kleine schakelkast voor de directe besturing van de magneetklep | R ½, 5 m kabel | 180493296 | L | PG14 | 457,- |
| | | R ½, 20 m kabel | 2005645 | L | PG14 | 568,- |
| | | R 1, 5 m kabel | 180549795 | L | PG14 | 696,- |
| | | R 1, 20 m kabel | 2007158 | L | PG14 | 806,- |
| Aanzuigfilter | | | | | | |
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Grof aanzuigfilter G | Maaswijdte 1,8 mm met slangaansluiting 1¼" zonder terugslagklep | Drijvende aanzuig combinatie | 2024959 | L | PG14 | 47,- |
| Grof aanzuigfilter GR | Maaswijdte 1,8 mm met slangaansluiting 1¼" met terugslagklep | | 2024960 | L | PG14 | 86,- |
| Fijn aanzuigfilter F | Maaswijdte 1,2 mm met slangaansluiting 1¼" zonder terugslagklep | | 2024961 | L | PG14 | 142,- |
| Fijn aanzuigfilter FR | Maaswijdte 1,2 mm met slangaansluiting 1¼" met terugslagklep | | 2024962 | L | PG14 | 187,- |
| Fijn aanzuigfilter | Fijn aanzuigfilter met buitendraad R 1¼ om in de pompzugaansluiting van de TWI5-SE te monteren | | Aftapelement met schroefdraad | 2025755 | L | PG14 |
| Mechanisch toebehoren | | | | | | |
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Voetklep | Hoogwaardige voetklep van brons met geïntegreerde terugslagklep. Voorfilter van roestvrij staal 1.4301. | R 3 | 2519816 | A | PG14 | 552,- |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | 464,- |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | 312,- |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | 177,- |
| | | R 1¼ | 2502408 | L | PG14 | 126,- |
| Zuig-/drukslang 1¼" SE PN 10 | Zuig- en drukvaste slang, incl. twee slangaansluitingen van VA alsmede slangaansluitingen R 1 en R 1¼ voor de aansluiting op de drijvende aanzuig combinatie van de series TWI5-SE, MC | 1,5 m cpl. | 2025973 | L | PG14 | 38,- |
| | | 3,0 m cpl. | 2025974 | L | PG14 | 78,- |
| | | 5,0 m cpl. | 2025975 | L | PG14 | 128,- |
| | | 10,0 m cpl. | 2025976 | L | PG14 | 256,- |
| | | 15,0 m cpl. | 2025977 | L | PG14 | 382,- |
| Synthetische perssling (3 m, Ø 42 mm) | Binnen-Ø 42 mm, PN 6, incl. slangklem | - | 2027641 | A | PG14 | ℥ |
| Synthetische perssling (5 m, Ø 42 mm) | | - | 2027642 | A | PG14 | ℥ |
| Synthetische perssling (15 m, Ø 42 mm) | | - | 2027643 | A | PG14 | ℥ |
| Synthetische perssling (3 m, Ø 60 mm) | | - | 2027644 | A | PG14 | ℥ |
| Synthetische perssling (5 m, Ø 60 mm) | | - | 2027645 | A | PG14 | ℥ |
| Synthetische perssling (15 m, Ø 60 mm) | | - | 2027646 | A | PG14 | ℥ |
| Slangaansluiting Ø 40 mm/R 1½ | | met buitendraad, van kunststof, incl. slangklem | - | 4027335 | L | PG14 |
| Slangaansluiting Ø 60 mm/R 2 | - | | 4027334 | C | PG14 | 40,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℥ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren **pag.**
voor zelfaanzuigende pompen
en installaties **283**

Serieverandering

Wilo-Jet WJ



Bouwtype

Zelfaanzuigende eentraps-centrifugaalpompen

Toepassing

- Watertoevoer uit bronnen
- Vullen, legen, circulatie, irrigatie en beregening
- Als noodpomp bij overstroming

Type-aanduiding

- Voorbeeld: **WJ-203-X-EM**
- WJ** Wilo-jetpompen
 - 2** Nominaal debiet Q in m³/h bij optimaal rendement
 - 03** Index voor pompdruk uitvoering 03 met hogere druk dan uitvoering 02 (geen aanwijzing voor aantal loopwielen!)
 - X** Uitvoering zonder handvat
 - [spatie]** Transportabele uitvoering met handvat
 - EM** Wisselstroom, 1~230 V, 50 Hz
 - DM** Draaistroom, 3~230/400 V, 50 Hz

Bijzonderheden/productvoordelen

- Gebruiksvriendelijk dankzij laag gewicht en compacte afmetingen alsmede praktische handgreep
- Grote voorzieningsveiligheid door goed hydraulisch vermogen, zelfaanzuigend tot 8 m, zelfs bij lage doorstroming
- Robuuste constructie van roestvrij staal voor een lange levensduur, waaier, as en huis van AISI 304
- IE3-IEC-draaistroommotor (≥ 0.75 kW)

Leveringsomvang

- Pomp
- Afhankelijk van uitvoering met of zonder handvat
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Mediumtemperatuur T | +5...+35 °C |
| Omgevingstemperatuur max. T | 40 °C |

Motor/elektronica

| | |
|---|-------|
| Beschermingsklasse | IP 44 |
| Isolatieklasse | B |
| Kabellengte tussen installatie en schakelkast/stekker L | 2 m |

Leidingsaansluitingen


| | |
|---|-----|
| Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde | G 1 |
| Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde | G 1 |

Technische gegevens

Materialen

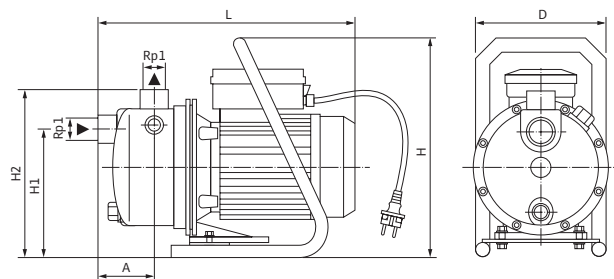
| | |
|------------------------|------------------|
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | 1.4301 |
| Pompas | 1.4005 [AISI416] |
| Mechanische afdichting | kool/keramiek |
| Diffuser/Injector | Noryl |
| Afdichting | NBR |

Kortinggroep: PG5

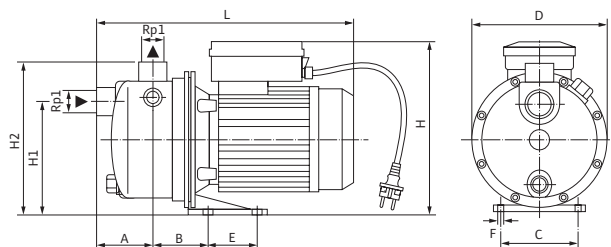
| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|--------------------|------------|---|-------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. |  | EUR |
| WJ 202 | 1~230 V, 50 Hz | 4081224 | L | 242,- |
| WJ 202 X | 1~230 V, 50 Hz | 4081221 | L | 224,- |
| WJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 4081225 | L | 263,- |
| WJ 203 X | 1~230 V, 50 Hz | 4081222 | L | 241,- |
| WJ 203 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 4212734 | A | 241,- |
| WJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 4144401 | L | 307,- |
| WJ 204 X | 1~230 V, 50 Hz | 4143999 | L | 274,- |
| WJ 204 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 4212735 | A | 274,- |

| Motorgegevens | | | |
|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| Type | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom |
| | | P_2 kW | I_N A |
| WJ 202 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| WJ 202 X | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| WJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| WJ 203 X | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| WJ 203 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,10 / 1,80 |
| WJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |
| WJ 204 X | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |
| WJ 204 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 1 | 4,30 / 2,50 |

Maatschets
Uitvoering WJ met handvat




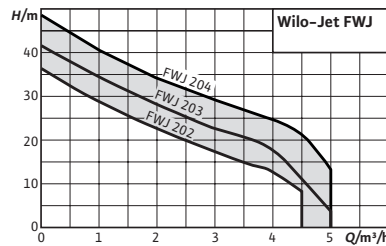
Maatschets
Uitvoering WJ ... X zonder handvat



Afmetingen, gewichten

| Type | Netaansluiting | Afmetingen | | | | | | | | | | Ge- wicht ca. m kg |
|----------|--------------------|------------|-----|----|-----|----|----|-----|-------|-------|-----|--------------------------------|
| | | A | B | C | D | E | F | H | H1 | H2 | L | |
| WJ 202 | 1~230 V, 50 Hz | 80 | - | - | 184 | - | - | 290 | 167,5 | 223 | 354 | 10,5 |
| WJ 202 X | 1~230 V, 50 Hz | 80 | 83 | 98 | 184 | 80 | 10 | 226 | 147,5 | 200 | 354 | 9,8 |
| WJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 80 | - | - | 184 | - | - | 290 | 167,5 | 223 | 354 | 11,5 |
| WJ 203 X | 1~230 V, 50 Hz | 80 | 83 | 98 | 184 | 80 | 10 | 226 | 147,5 | 200 | 354 | 10,8 |
| WJ 203 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 80 | 83 | 98 | 184 | 80 | 10 | 203 | 147,5 | 200 | 354 | 9,6 |
| WJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 96.5 | - | - | 198 | - | - | 290 | 178,5 | 230,5 | 417 | 12 |
| WJ 204 X | 1~230 V, 50 Hz | 96.5 | 122 | 98 | 198 | 80 | 10 | 232 | 160 | 212 | 417 | 11,1 |
| WJ 204 X | 3~230/400 V, 50 Hz | 96.5 | 122 | 98 | 198 | 80 | 10 | 215 | 160 | 212 | 446 | 13,5 |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren pag.
voor zelfaanzuigende pompen
en installaties 283

Serieverandering

Wilo-Jet FWJ



Bouwtype

Zelfaanzuigende watervoorzieningsinstallaties

Toepassing

Voor water- en regenwatertoevoer uit bronnen en reservoirs voor:

- Beregening
- Irrigatie en besproeiing

Type-aanduiding

Voorbeeld: **FWJ-202-EM**

| | |
|----------------|--|
| Jet FWJ | Systeem van Wilo-Jetpomp met aangebouwd automatisch systeem (Fluidcontrol) |
| 2 | Nominaal debiet Q in m ³ /h bij optimaal rendement |
| 02 | Index voor pompdruk (02 < 03 < 04): uitvoering 02 met lagere druk dan uitvoering 03 of 04 (geen aanwijzing voor aantal waaiers!) |
| EM | 1-fase-uitvoering, wisselstroom, 1~230 V, 50 Hz |
| /3 | Uitvoering van de installatie met Wilo-HiControl 1 |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Ideaal voor het gebruik buitenshuis (hobby, tuin) dankzij de duurzame bouwwijze, constante goede prestaties dankzij corrosievrije materialen
- Volledig voorgemonteerde installatie, eenvoudige opstelling en onderhoud door het Plug&Pump-systeem en 360° draaibaar display, daarom van overal goed leesbaar
- Elektronische pompsturing
- Hoge bedrijfsveiligheid dankzij de droogloopbescherming


Leveringsomvang

- Pomp Wilo-Jet WJ
- Pompbesturing Wilo-HiControl 1
- De inbouw- en bedieningsvoorschriften van de pomp Wilo-Jet WJ
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften van de schakelkast Wilo-HiControl 1
- Handvat optioneel verkrijgbaar

| Technische gegevens | |
|---|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur T | +5...+35 °C |
| Omgevingstemperatuur max. T | 40 °C |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | IP 44 |
| Isolatieklasse | B |
| Kabellengte tussen installatie en schakelkast/stekker L | 2 m |
| Leidingsaansluitingen | |
| Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde | G 1 |
| Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde | Rp 1 |

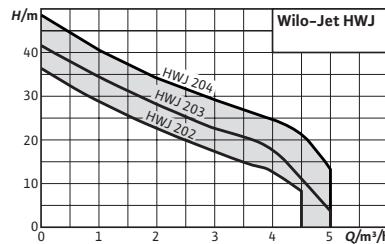
| Technische gegevens | |
|------------------------|------------------|
| Materialen | |
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | 1.4301 |
| Pompas | 1.4005 [AISI416] |
| Mechanische afdichting | kool/keramiek |
| Diffuser/Injector | Noryl |
| Afdichting | NBR |

Kortinggroep: PG5

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|--------------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| | | |  | |
| FWJ 202 | 1~230 V, 50 Hz | 2543629 | L | 422,- |
| FWJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 2543630 | L | 464,- |
| FWJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 2543631 | L | 521,- |

| Afmetingen, gewichten | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-----|----|----|---------|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| Type | Afmetingen | | | | | | | | | Gewicht ca. m kg |
| | L | L1 | L2 | L3 | H mm | H1 | H2 | P | P1 | |
| FWJ 202 | 354 | 163 | 80 | - | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 11,7 |
| FWJ 203 | 354 | 163 | 80 | - | 390 | 148 | 242 | 208 | 184 | 12,1 |
| FWJ 204 | 417 | 219 | 97 | 80 | 402 | 160 | 242 | 222 | 198 | 13,4 |

| Motorgegevens | | | |
|----------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Type | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen P_2 kW | Nominale stroom I_N A |
| | | | |
| FWJ 203 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| FWJ 204 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |



Toebehoren pag.
voor zelfaanzuigende pompen
en installaties 283

Wilo-Jet HWJ



Bouwtype

Zelfaanzuigende watervoorzieningsinstallatie

Toepassing

- Watervoorziening
- Beregening
- Irrigatie en besproeiing
- Watertoevoer uit bronnen en diepergelegen reservoirs

Type-aanduiding

Voorbeeld: **HWJ 20 L 202 EM**

- H** Systeem van pomp met membraandrukvat
- WJ** Wilo-jetpompen
- 20 L** Reservoirgrootte
- 2** Nominaal debiet Q in m³/h bij optimaal rendement
- 03** Index voor pompdruk uitvoering 03 met hogere druk dan uitvoering 02 (geen aanwijzing voor aantal loopwielen!)
- EM** Wisselstroom, 1~230 V, 50 Hz

Bijzonderheden/productvoordelen

- Ideaal voor toepassingen buiten (hobby, tuin)
- Roestvrij staal voorkomt corrosie, zelfs bij langere stilstandtijden
- Afnahme van de inschakelfrequentie en voorkoming van waterslagen door membraandrukvat met een inhoud van 20/50 l
- Complete elektrische en hydraulische schakeling, snel en veilig te installeren

Leveringsomvang

- Pomp
- Drukschakelaar
- Manometer
- Membraandrukvat (20/50 l)
- Druk slang met stalen mantel en draadaansluiting
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften


| Technische gegevens | |
|---|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur T | +5...+35 °C |
| Omgevingstemperatuur max. T | 40 °C |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | IP 44 |
| Isolatieklasse | B |
| Kabellengte tussen installatie en schakelkast/stekker L | 2 m |
| Leidingsaansluitingen | |
| Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde | Rp 1 |

| Technische gegevens | |
|---|------------------|
| Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde | G 1 |
| Materialen | |
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | 1.4301 |
| Pompas | 1.4005 [AISI416] |
| Mechanische afdichting | kool/keramiek |
| Diffuser/injector | Noryl |
| Afdichting | NBR |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

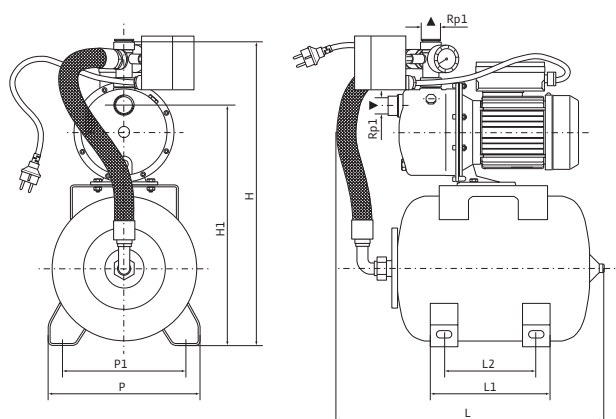
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG5


| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|-------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. |  | EUR |
| HWJ 20 L 202 | 1~230 V, 50 Hz | 4081527 | L | 423,- |
| HWJ 50 L 202 | 1~230 V, 50 Hz | 4081529 | L | 561,- |
| HWJ 20 L 203 | 1~230 V, 50 Hz | 4081528 | L | 466,- |
| HWJ 50 L 203 | 1~230 V, 50 Hz | 4081530 | L | 571,- |
| HWJ 20 L 204 | 1~230 V, 50 Hz | 2531176 | L | 524,- |
| HWJ 50 L 204 | 1~230 V, 50 Hz | 2531177 | L | 614,- |

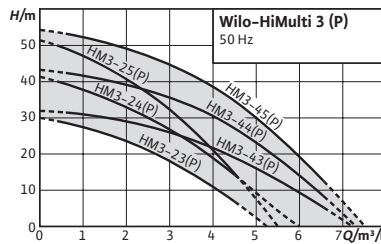
| Motorgegevens | | | |
|---------------|----------------|------------------------|-----------------|
| Type | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom |
| | | P_2 kW | I_N A |
| HWJ 20 L 202 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| HWJ 50 L 202 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| HWJ 20 L 203 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| HWJ 50 L 203 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,20 |
| HWJ 20 L 204 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |
| HWJ 50 L 204 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 6,20 |

Maatschets



| Afmetingen, gewichten | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------------|
| Type | Afmetingen | | | | | | | Gewicht ca. |
| | L | L1 | L2 | H mm | H1 | P | P1 | m kg |
| HWJ 20 L 202 | 500 | 215 | 170 | 555 | 435 | 270 | 230 | 17,1 |
| HWJ 50 L 202 | 700 | 275 | 235 | 678 | 558 | 308 | 253 | 23,8 |
| HWJ 20 L 203 | 500 | 215 | 170 | 555 | 435 | 270 | 230 | 18,5 |
| HWJ 50 L 203 | 700 | 275 | 235 | 678 | 558 | 308 | 253 | 24,9 |
| HWJ 20 L 204 | 500 | 215 | 170 | 567 | 447 | 270 | 230 | 18,5 |
| HWJ 50 L 204 | 700 | 275 | 235 | 690 | 570 | 308 | 253 | 24,1 |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren pag.
voor zelfaanzuigende pompen
en installaties 283

Opvolger voor MultiCar-go MC en MultiPress MP

Wilo-HiMulti 3



Bouwtype

Meertraps centrifugaalpomp in normaalzuigende uitvoering (HiMulti 3) of zelfaanzuigende uitvoering (HiMulti 3 P)

Type-aanduiding

Voorbeeld: **HiMulti 3-24 P/1/5/230**

HiMulti meertrapse horizontale centrifugaalpomp voor de huishoudelijke watervoorziening (Hi voor Home Intelligence)

3 Productniveau (1 voor beginner... 5 voor premium)

2 Nominaal debiet in m³/h

4 Aantal waaiers

P P = voor zelfaanzuigende uitvoering (zonder vermelding = normaalzuigende uitvoering)

1/5/230 Wisselstroom 1~230 V, 50 Hz

S1 S1 (optie) = type mechanische afdichting voor WRAS-vergunning (zonder vermelding = voor KTW- en ACS-vergunning)

Toepassing

- Watervoorziening (drinkwatervergunningen conform ACS en KTW, in S1-uitvoering ook conform WRAS)
- Beregening
- Irrigatie en besproeiing
- Regenwaterhergebruik

Technische gegevens

- Netaansluiting: 1~230 V, 50 Hz
- Toeg. mediumtemperatuur: 0 °C tot +40 °C (+55 °C voor 10 min.)
- Toegest. omgevingstemperatuur: -15 °C tot +40 °C

Bijzonderheden/productvoordelen

- Eenvoudig: Wilo-Connector (elektrische snelverbinder), aan-/uit-schakelaar, vul- en aftapsluitingen, grotere voetbevestiging
- Efficiënt: Hoogefficiënt hydraulisch systeem, laag stroomverbruik en zeer compact dankzij motoroptimalisatie
- Economisch: kleine motor die perfect aan de eisen voldoet
- Geluidsarm (geluidsniveau tussen 56 dBA en 64 dBA)
- Uitvoering als Domestic-pomp (pomp voor de huishoudelijke watervoorziening) met nieuw pompdesign

- Toeg. opslagtemperatuur: -30 °C tot +60 °C
- Max. toeg. werkdruk: 8 bar
- Max. toeg. toevoerdruk: 3 bar
- Beschermingsklasse: IP X4
- Aansluiting zuigzijde: Rp1
- Aansluiting perszijde: Rp1

Uitrustings/functie

- Direct aangeflensde motor
- Thermische motorbeveiligingsschakelaar bij uitvoering 1~230 V

Materialen

- Pomphuis in Grivory FH1V-4 FWA met drinkwatercertificeringen conform ACS, WRAS en KTW

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

- Waaiers en trappenhuis uit Noryl 30% GF met drinkwatercertificeringen conform ACS, WRAS en KTW
- Pompafdekking en as van roestvrij staal
- Mechanische afdichting van keramiek/kool

- Wilo-Connector (elektrische snelverbinder)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften



Leveringsomvang

- Pomp
- Twee kunststof connectoren met afdichtingen voor manuele aansluiting aan de leidingen

Opties

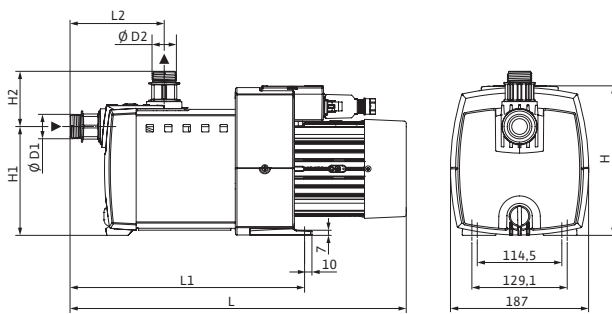
- S1-uitvoering met drinkwatercertificering conform WRAS

Kortinggroep: PG5

| HiMulti 3... - normaalzuigende uitvoering | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|------------|---|-------|---|---------------|------------|---|-------|--|
| Type | Nominaal motorvermogen Standaard mechanische afdichting | Gewicht bruto | Artikelnr. | | | Nominaal motorvermogen WRAS-mechanische afdichting | Gewicht bruto | Artikelnr. | | | |
| | P_2 kW | m kg | |  | EUR | P_2 kW | m kg | |  | EUR | |
| HiMulti 3-23 | 0,4 | 10,0 | 4189516 | L | 295,- | 0,4 | 10,0 | 4197375 | L | 306,- | |
| HiMulti 3-24 | 0,4 | 10,5 | 4189518 | L | 307,- | 0,4 | 10,5 | 4197376 | L | 317,- | |
| HiMulti 3-25 | 0,5 | 11,0 | 4189520 | L | 337,- | 0,5 | 11,0 | 4197377 | L | 347,- | |
| HiMulti 3-43 | 0,4 | 10,0 | 4189522 | L | 333,- | 0,4 | 10,0 | 4197378 | L | 343,- | |
| HiMulti 3-44 | 0,6 | 11,0 | 4189524 | L | 361,- | 0,6 | 11,0 | 4197379 | L | 371,- | |
| HiMulti 3-45 | 0,8 | 13,0 | 4189526 | L | 430,- | 0,8 | 13,0 | 4197380 | L | 440,- | |

| Motorgegevens | | | | |
|---------------|----------------|------------------------|----------|-----------------|
| HiMulti 3-23 | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Verbruik | Nominale stroom |
| | | P_2 | P_1 | I_N |
| | | kW | | A |
| 3-23 | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | 0,64 | 3 |
| 3-23 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | 0,64 | 3 |
| 3-24 | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | 0,64 | 3 |
| 3-24 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | 0,64 | 3 |
| 3-25 | 1~230 V, 50 Hz | 0,50 | 0,73 | 3,3 |
| 3-25 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,50 | 0,73 | 3,3 |
| 3-43 | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | 0,64 | 3 |
| 3-43 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,40 | 0,64 | 3 |
| 3-44 | 1~230 V, 50 Hz | 0,60 | 0,84 | 3,8 |
| 3-44 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,60 | 0,84 | 3,8 |
| 3-45 | 1~230 V, 50 Hz | 0,80 | 1,06 | 4,6 |
| 3-45 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,80 | 1,06 | 4,6 |

Maatschets

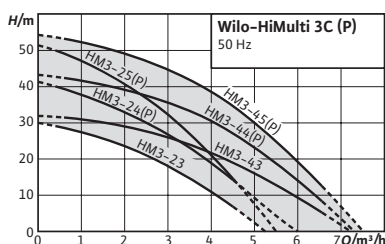


Afmetingen, gewichten

| HiMulti | Netaansluiting | Afmetingen | | | | | | | Gewicht ca. m kg |
|---------|----------------|------------|-----|-----|-----|----------|---|-----|------------------------|
| | | ØD1 Rp | ØD2 | H | H1 | H2 mm | L | L1 | |
| 3-23 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | - | 277 | 8 |
| 3-23 P | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | - | 277 | 8 |
| 3-24 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | - | 301 | 8,5 |
| 3-24 P | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | - | 301 | 8,5 |
| 3-25 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | - | 326 | 9 |
| 3-25 P | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | - | 326 | 9 |
| 3-43 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | - | 277 | 8 |
| 3-43 P | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 190 | 147 | 83 | - | 277 | 8 |
| 3-44 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | - | 301 | 9 |
| 3-44 P | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | - | 301 | 9 |
| 3-45 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | - | 326 | 11 |
| 3-45 P | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 1 | 203 | 147 | 83 | - | 326 | 11 |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, £ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren pag.
voor zelfaanzuigende pompen
en installaties 283

Opvolger voor MultiCargo
FMC en MultiPress FMP

Wilo-HiMulti 3 C



Bouwtype

Watertoevoersysteem met automatisch pompbesturings-systeem in normaalzuigende uitvoering (HiMulti 3 C) of zelfaanzuigende uitvoering (HiMulti 3 C P)

Type-aanduiding

Voorbeeld: **HiMulti 3 C1-24 P**

HiMulti Meertrapse horizontale centrifugaalpomp voor de huishoudelijke watervoorziening (Hi voor Home Intelligence)

3 Productniveau (1 voor beginner... 5 voor premium)

C1 Installatie met automatisch pompbesturings-systeem Wilo-HiControl 1

2 Nominaal debiet in m³/h

4 Aantal waaiers

P P = zelfaanzuigende uitvoering (zonder vermelding = normaalzuigende uitvoering)

Toepassing

- Watervoorziening (drinkwatervergunning conform ACS)
- Beregening
- Irrigatie en besproeiing
- Regenwaterhergebruik

Technische gegevens

- Netaansluiting: 1~230 V, 50 Hz
- Toeg. mediumtemperatuur: 0 °C tot +40 °C (+55 °C voor 10 min.)
- Toegest. omgevingstemperatuur: -15 °C tot +40 °C
- Toeg. opslagtemperatuur: -30 °C tot +60 °C
- Max. toeg. werkdruk: 8 bar
- Max. toeg. toevoerdruk: 3 bar

Bijzonderheden/productvoordelen

- Eenvoudig: Plug & Pump-systeem
- Efficiënt: Hoogefficiënt hydraulisch systeem, laag stroomverbruik en zeer compact dankzij motor-optimalisatie
- Automatisch werkend systeem en droogloopbeveiliging dankzij Wilo-HiControl 1
- Geluidsarm: geluidsniveau tussen 56 dB(A) en 64 dB(A)
- 360° verdraaibare elektronische pompbesturing HiControl 1 voor eenvoudige installatie

- Inschakeldruk: 1,5 bar
- Uitschakeldebiet: 95l/h
- Beschermingsklasse: IP54
- Aansluiting zuigzijde: Rp1
- Aansluiting perszijde: Rp1
- Informatie over het automatische systeem vindt u in de documentatie voor Wilo-HiControl 1

Uitrusting/functie

- Direct aangeflensde motor
- Voedingskabel met stekker
- Thermische motorbeveiligingsschakelaar
- Automatische pompsturing
- Droogloopbeveiliging

Materialen

- Pomphuis in Grivory FH1V-4 FWA met drinkwatercertificeringen conform ACS, WRAS en KTW
- Waaiers en trappenhuis uit Noryl 30% GF met drinkwatercertificeringen conform ACS, WRAS en KTW

- Pompaddekking en as van roestvrij staal
- Mechanische afdichting van keramiek/kool
- Behuizing van de druckbewaking uit Nylon PA6 met drinkwatercertificering conform ACS

Leveringsomvang

- Pomp
- Pompbesturing Wilo-HiControl 1
- 1 stuk kunststof connector met afdichting voor manuele aansluiting aan de toevoerleiding
- Wilo-Connector (elektrische snelverbinder)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

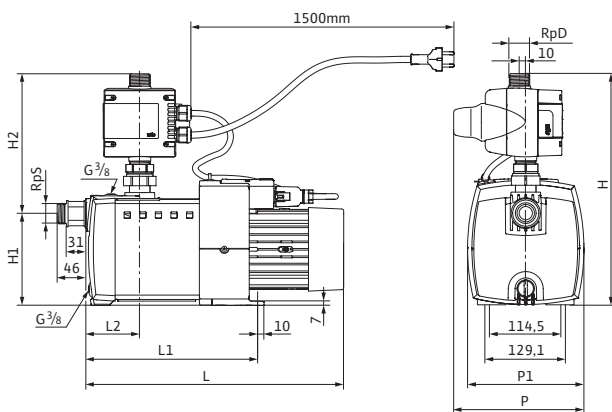
Kortinggroep: PG5

| HiMulti 3 C... - zelfaanzuigende uitvoering | | | | | | |
|---|------------------------|--|---------------|--|------------|-------|
| Type | Nominaal motorvermogen | | Gewicht bruto | | Artikelnr. | |
| | P_2 kW | | m kg | | | EUR |
| HiMulti 3 C 1-24 P | 0,4 | | 15,5 | | 2543599 | 510,- |
| HiMulti 3 C 1-25 P | 0,5 | | 17,6 | | 2543600 | 541,- |
| HiMulti 3 C 1-44 P | 0,6 | | 17,3 | | 2543601 | 603,- |
| HiMulti 3 C 1-45 P | 0,8 | | 19,2 | | 2543602 | 666,- |

Kortinggroep: PG5

| HiMulti 3 H... - normaalzuigende uitvoering | | | | | | |
|---|------------------------|--|---------------|--|------------|-------|
| Type | Nominaal motorvermogen | | Gewicht bruto | | Artikelnr. | |
| | P_2 kW | | m kg | | | EUR |
| HiMulti 3 C 1-23 | 0,4 | | 13,9 | | 2543603 | 454,- |
| HiMulti 3 C 1-24 | 0,4 | | 15,5 | | 2543604 | 474,- |
| HiMulti 3 C 1-25 | 0,5 | | 17,6 | | 2543605 | 503,- |
| HiMulti 3 C 1-43 | 0,4 | | 15,2 | | 2543606 | 534,- |
| HiMulti 3 C 1-44 | 0,6 | | 17,3 | | 2543607 | 573,- |
| HiMulti 3 C 1-45 | 0,8 | | 19,2 | | 2543608 | 632,- |

Maatschets



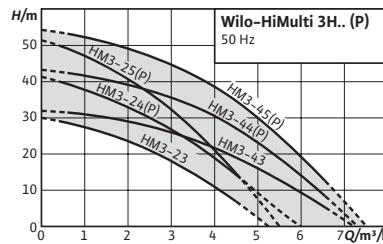
☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Watervoorziening

| Afmetingen, gewichten | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|------------|-----|-----|-----|----|-------|-----|-------------|
| HiMulti 3 C | Nominale diameters van de leidings-aan-sluiting aan de perszijde | Nominale diameters van de leidings-aan-sluiting aan de zuigzijde | Afmetingen | | | | | | | Gewicht ca. |
| | | | RPD | RPS | H | H1 | L | L1 mm | L2 | |
| 1-23 | G1 | G1 | 370 | 147 | 353 | 228 | 87 | 210 | 187 | 11,2 |
| 1-24 | G1 | G1 | 370 | 147 | 377 | 252 | 87 | 210 | 187 | 12,8 |
| 1-25 | G1 | G1 | 370 | 147 | 421 | 277 | 87 | 210 | 187 | 14,9 |
| 1-24 P | R 1 | Rp 1 | 370 | 147 | 377 | 252 | 87 | 210 | 187 | 12,8 |
| 1-25 P | R 1 | Rp 1 | 370 | 147 | 421 | 277 | 87 | 210 | 187 | 14,9 |
| 1-43 | G1 | Rp 1 | 370 | 147 | 353 | 228 | 87 | 210 | 187 | 12,5 |
| 1-44 | G1 | Rp 1 | 370 | 147 | 397 | 252 | 87 | 210 | 187 | 14,6 |
| 1-44 P | R 1 | Rp 1 | 370 | 147 | 397 | 252 | 87 | 210 | 187 | 14,6 |
| 1-45 | G1 | Rp 1 | 370 | 147 | 415 | 277 | 87 | 210 | 187 | 16,5 |
| 1-45 P | R 1 | Rp 1 | 370 | 147 | 415 | 277 | 87 | 210 | 187 | 16,5 |

| Motorgegevens | | | | |
|------------------|----------------|------------------------|----------|-----------------|
| HiMulti 3 C 1-23 | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Verbruik | Nominale stroom |
| | | P_2 | P_1 | I |
| | | kW | | A |
| 1-23 | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 1-24 | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 1-25 | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3,3 |
| 1-24 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 1-25 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3,3 |
| 1-43 | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 1-44 | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3,8 |
| 1-44 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3,8 |
| 1-45 | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4,6 |
| 1-45 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4,6 |

Motorrendement op basis van 400 V, 50Hz



Toebehoren pag.
voor zelfaanzuigende pompen
en installaties 283

Opvolger voor MultiCargo
HMC en MultiPress HMP

Wilo-HiMulti 3 H



Bouwtype

Watertoevoersysteem met membraandrukvat in normaalzuigende uitvoering (HiMulti 3 H) of zelfaanzuigende uitvoering (HiMulti 3 H P)

Type-aanduiding

Voorbeeld: **HiMulti 3 H50-24 P**

HiMulti Meertrapse horizontale centrifugaal-pomp voor de huishoudelijke watervoorziening (Hi voor Home Intelligence)

3 Productniveau (1 voor beginner... 5 voor premium)

H Installatie met reservoir

50 Reservoirvolume in l

2 Nominaal debiet in m³/h

4 Aantal waaiers

P P = zelfaanzuigende uitvoering (zonder vermelding = normaalzuigende uitvoering)

Toepassing

- Watervoorziening (drinkwatervergunning conform ACS)
- Beregening
- Irrigatie en besproeiing
- Regenwaterhergebruik

Technische gegevens

- Netaansluiting: 1~230 V, 50 Hz
- Toeg. mediumtemperatuur: 0 °C tot +40 °C (+55 °C voor 10 min.)
- Toegest. omgevingstemperatuur: -15 °C tot +40 °C
- Toeg. opslagtemperatuur: -30 °C tot +60 °C

Bijzonderheden/productvoordelen

- Eenvoudig: Plug & Pump-systeem
- Efficiënt: Hoogefficiënt hydraulisch systeem, laag stroomverbruik en zeer compact dankzij motor-optimalisatie
- Automatisch werkend systeem, voorkoming van waterslagen door drukschakelaar en membraandrukvat
- Geluidsarm: geluidsniveau tussen 56 dB(A) en 64 dB(A)

- Max. toeg. werkdruk: 8 bar
- Max. toeg. toevoerdruk: 3 bar
- Reservoirvolume: 50 of 100 l
- Instelbereik voor de drukschakelaar: 1-5 bar
- Beschermingsklasse IP 54
- Leidingaansluiting aan de perszijde: Rp1
- Leidingaansluiting aan de zuigzijde: Rp1

Uitrusting/functie

- Direct aangeflensde motor
- Drukschakelaar
- Membraandrukvat
- Voedingskabel met stekker
- Thermische motorbeveiligingsschakelaar

Materialen

- Pomphuis in Grivory FH1V-4 FWA met drinkwatercertificeringen conform ACS, WRAS en KTW
- Waaiers en trappenhuis uit Noryl 30% GF met drinkwatercertificeringen conform ACS, WRAS en KTW
- Pompafdekking en as van roestvrij staal

→ Mechanische afdichting van keramiek/kool

Leveringsomvang

→ Pomp

→ Drukschakelaar

→ Manometer

→ Membraandrukvat (inhoud 50 l of 100 l)


→ Drukslang met stalen behuizing en draadaansluiting

→ 1 stuk kunststof connector met afdichting voor manuele aansluiting aan de toevoerleiding


→ Wilo-Connector (elektrische snelverbinder)


→ Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Kortinggroep: PG5

| HiMulti 3 H... - zelfaanzuigende uitvoering | | | | | |
|---|------------------------|---------------|------------|---|-------|
| Type | Nominaal motorvermogen | Gewicht bruto | Artikelnr. | | |
| | P_2 kW | m kg | |  | EUR |
| HiMulti 3 H 50-24 P | 0,4 | 28,4 | 2543609 | L | 614,- |
| HiMulti 3 H 50-25 P | 0,5 | 30,5 | 2543610 | L | 655,- |
| HiMulti 3 H 100-24 P | 0,4 | 55,2 | 2543613 | L | 738,- |
| HiMulti 3 H 100-25 P | 0,5 | 57,3 | 2543614 | L | 780,- |
| HiMulti 3 H 50-44 P | 0,6 | 30,2 | 2543611 | L | 738,- |
| HiMulti 3 H 50-45 P | 0,8 | 32,1 | 2543612 | L | 822,- |
| HiMulti 3 H 100-44 P | 0,6 | 57,0 | 2543615 | L | 863,- |
| HiMulti 3 H 100-45 P | 0,8 | 58,9 | 2543616 | L | 946,- |

Kortinggroep: PG5

| HiMulti 3 H... - normaalzuigende uitvoering | | | | | |
|---|------------------------|---------------|------------|--|-------|
| Type | Nominaal motorvermogen | Gewicht bruto | Artikelnr. | | |
| | P_2 kW | m kg | |  | EUR |
| HiMulti 3 H 50-23 | 0,4 | 26,8 | 2543617 | L | 551,- |
| HiMulti 3 H H 50-24 | 0,4 | 28,4 | 2543618 | L | 571,- |
| HiMulti 3 H H 50-25 | 0,5 | 30,5 | 2543619 | L | 609,- |
| HiMulti 3 H 100-23 | 0,4 | 53,6 | 2543623 | C | 668,- |
| HiMulti 3 H 100-24 | 0,4 | 55,2 | 2543624 | C | 686,- |
| HiMulti 3 H 100-25 | 0,5 | 57,3 | 2543625 | C | 726,- |
| HiMulti 3 H 50-43 | 0,4 | 28,1 | 2543620 | L | 643,- |
| HiMulti 3 H 50-44 | 0,6 | 30,2 | 2543621 | L | 702,- |
| HiMulti 3 H 50-45 | 0,8 | 32,1 | 2543622 | L | 781,- |
| HiMulti 3 H 100-43 | 0,4 | 54,9 | 2543626 | C | 761,- |
| HiMulti 3 H 100-44 | 0,6 | 57,0 | 2543627 | C | 821,- |
| HiMulti 3 H 100-45 | 0,8 | 58,9 | 2543628 | C | 900,- |

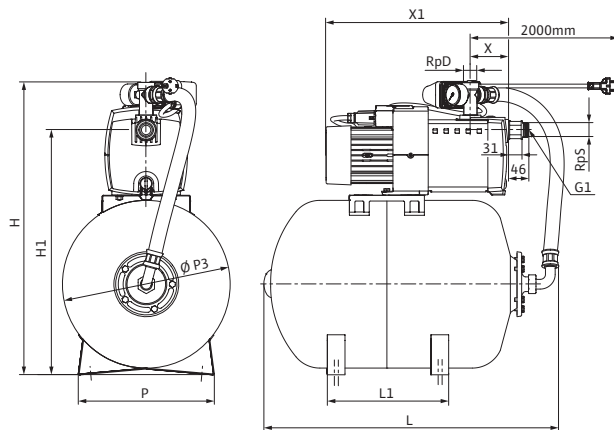
 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Motorgegevens | | | | |
|-------------------|----------------|------------------------|----------|-----------------|
| HiMulti 3 H 50-23 | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Verbruik | Nominale stroom |
| | | P_2 | P_1 | I |
| | | kW | | A |
| 50-23 | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| H 50-24 | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 50-24 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| H 50-25 | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3,3 |
| 50-25 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3,3 |
| 50-43 | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 50-44 | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3,8 |
| 50-44 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3,8 |
| 50-45 | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4,6 |
| 50-45 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4,6 |
| 100-23 | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 100-24 | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 100-24 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 100-25 | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3,3 |
| 100-25 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,5 | 0,73 | 3,3 |
| 100-43 | 1~230 V, 50 Hz | 0,4 | 0,64 | 3 |
| 100-44 | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3,8 |
| 100-44 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,6 | 0,84 | 3,8 |
| 100-45 | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4,6 |
| 100-45 P | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 1,06 | 4,6 |

Motorrendement op basis van 400 V, 50Hz

Maatschets

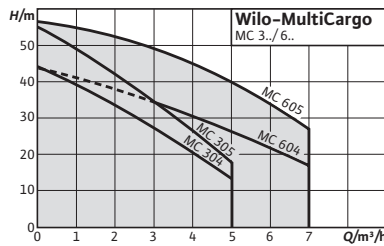


☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Watervoorziening

| Afmetingen, gewichten | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---------------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|----|-----|-------------|
| HiMulti 3 H | Nominale diameters van de leidingaan-sluiting aan de perszijde | Nominale diameters van de leidingaan-sluiting aan de zuigzijde | Vessel volume | Afmetingen | | | | | Dimensions | | | Gewicht ca. |
| | RPD | RPS | V L | H | H1 | L1 | L2 | P | P3 | X | X1 | m kg |
| | | | | | | | | mm | | | | |
| 50-23 | Rp 1 | G1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 353 | 23,4 |
| H 50-24 | Rp 1 | G1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 377 | 25 |
| 50-24 P | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 377 | 25 |
| H 50-25 | Rp 1 | G1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 421 | 27,1 |
| 50-25 P | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 421 | 27,1 |
| 50-43 | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 353 | 24,7 |
| 50-44 | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 397 | 26,8 |
| 50-44 P | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 397 | 26,8 |
| 50-45 | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 415 | 28,7 |
| 50-45 P | Rp 1 | Rp 1 | 50 | 662 | 555 | 275 | 235 | 308 | 380 | 87 | 415 | 28,7 |
| 100-23 | Rp 1 | G1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 353 | 28,4 |
| 100-24 | Rp 1 | G1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 377 | 30 |
| 100-24 P | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 377 | 30 |
| 100-25 | Rp 1 | G1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 421 | 32,1 |
| 100-25 P | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 421 | 32,1 |
| 100-43 | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 353 | 29,7 |
| 100-44 | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 397 | 31,8 |
| 100-44 P | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 397 | 31,8 |
| 100-45 | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 415 | 33,7 |
| 100-45 P | Rp 1 | Rp 1 | 100 | 750 | 642 | 370 | 310 | 314 | 460 | 87 | 415 | 33,7 |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren **pag.**
voor zelfaanzuigende pompen 283
en installaties

Serieverandering

Wilo-MultiCargo MC



Bouwtype

Zelfaanzuigende meertraps-centrifugaalpompen

Toepassing

- Watervoorziening
- Beregening
- Irrigatie en besproeiing
- Regenwaterhergebruik

Type-aanduiding

Voorbeeld: **MC-305-EM**

- MC** MultiCargo (meertraps, zelfaanzuigende, horizontale centrifugaalpompen)
- 3** Nominaal debiet Q in m³/h
- 05** Aantal waaiers
- EM** Wisselstroom, 1~230 V, 50 Hz
- DM** Draaistroom, 3~230/400 V, 50 Hz

Bijzonderheden/productvoordelen

- Geluidsarm
- Ideaal als basislastpomp voor regenwaterrecuperatie
- IE3-IEC-draaistroommotor (≥ 0,75 kW)

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|---|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur T | +5...+35 °C |
| Omgevingstemperatuur max. T | 40 °C |
| Toevoerdruk max. H | 4 bar |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | X4 |
| Isolatieklasse | F |
| Leidingaansluitingen | |
| Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde | Rp 1 |

| Technische gegevens | |
|---|--------------------|
| Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde | Rp 1 |
| Materialen | |
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | Noryl |
| Pompas | 1.4028 [Al-SI420F] |
| Mechanische afdichting | kool/keramiek |
| Trappenkamers | Noryl |
| Afdichting | NBR |

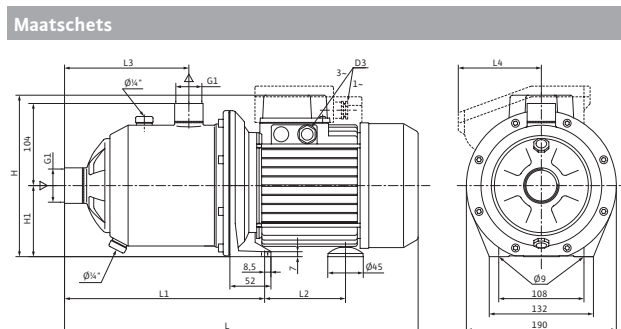
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Watervoorziening

Kortinggroep: PG5

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|--------------------|------------|---|-------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4041176 | L | 402,- |
| MC 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 4041177 | L | 369,- |
| MC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4041178 | L | 436,- |
| MC 305 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 4210853 | A | 414,- |
| MC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 4041180 | L | 473,- |
| MC 604 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 4210860 | A | 450,- |
| MC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 4041182 | L | 605,- |
| MC 605 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 4210867 | A | 575,- |

| Motorgegevens | | | |
|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| Type | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom |
| | | P_2 kW | I_N A |
| MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,1 |
| MC 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 2,7/1,6 |
| MC 305 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 0,75 | 3,4/2,0 |
| MC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,4 |
| MC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,1 |
| MC 604 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 4,8/2,8 |
| MC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,6 |
| MC 605 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 4,8/2,8 |

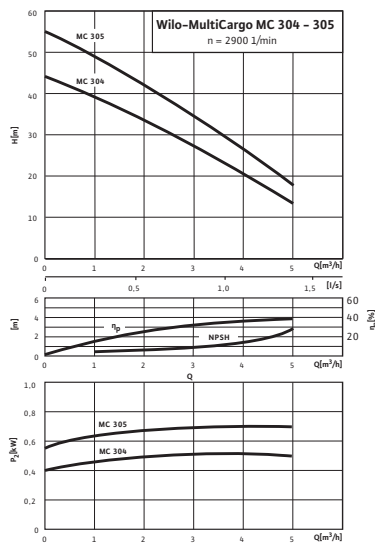


☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

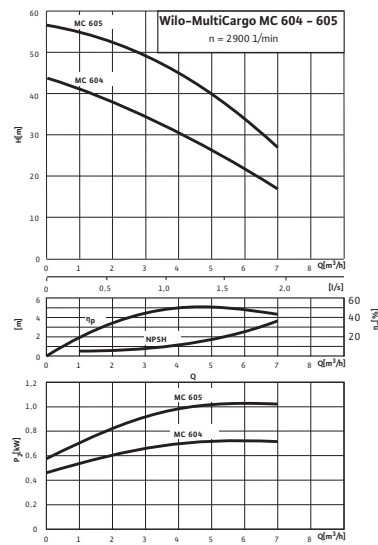
Afmetingen, gewichten

| Type | Netaansluiting | Afmetingen | | | | | | | | | Gewicht ca. m kg |
|------------|--------------------|------------|-----|-----|-------|-----|----|-----|----|------------|---------------------------|
| | | L | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | H | H1 | D3 PG/M | |
| MC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 418 | 253 | 94 | 157,5 | 106 | - | 188 | 90 | PG 11 | 10 |
| MC 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 418 | 253 | 94 | 157,5 | 52 | - | 190 | 90 | PG 11 | 9,7 |
| MC 305 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 481 | 277 | 110 | 181,5 | 52 | 52 | 219 | 90 | M20 | 13 |
| MC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 447 | 277 | 88 | 181,5 | 106 | - | 216 | 90 | PG 13,5 | 12,2 |
| MC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 423 | 253 | 88 | 157,5 | 106 | - | 216 | 90 | PG 13,5 | 12 |
| MC 604 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 457 | 253 | 110 | 157,5 | 52 | 52 | 219 | 90 | - | 13,8 |
| MC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 472 | 277 | 104 | 181,5 | 106 | - | 224 | 90 | PG 13,5 | 14,7 |
| MC 605 IE3 | 3~400 V, 50 Hz | 481 | 277 | 110 | 181,5 | 52 | 52 | 219 | 90 | - | 14,4 |

Wilo-MultiCargo MC 304 - 305

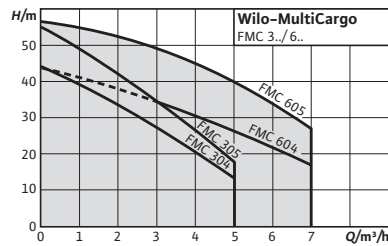


Wilo-MultiCargo MC 604 - 605



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren pag.
voor zelfaanzuigende pompen 283
en installaties

Wilo-MultiCargo FMC



Bouwtype

Zelfaanzuigende watervoorzieningsinstallatie

Toepassing

- Watervoorziening
- Beregening
- Irrigatie en besproeiing
- Regenwaterhergebruik

Type-aanduiding

Voorbeeld: **FMC-305-EM**

- F** Systeem van pomp met aangebouwde Fluid-control
- MC** MultiCargo (meertraps, zelfaanzuigende, horizontale centrifugaalpomp)
- 3** Nominaal debiet Q in m³/h
- 05** Aantal waaiers
- EM** Wisselstroom, 1~230 V, 50 Hz

Bijzonderheden/productvoordelen

- Ideaal als installatie voor de watervoorziening in gebouwen
- Geluidsarm door meertrapsbouwwijze
- Uitstekende zelfaanzuiging door nieuw aanzuig-huis
- Elektronische pompsturing
- Alle onderdelen die met de vloeistof in contact komen, zijn corrosievrij

Leveringsomvang

- Pomp
- Pompsturing Wilo-FluidControl
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Mediumtemperatuur T | +5...+35 °C |
| Omgevingstemperatuur max. T | 40 °C |
| Toevoerdruk max. H | 1.5 bar |

Motor/elektronica

| | |
|--------------------|-------|
| Beschermingsklasse | IP 54 |
| Isolatieklasse | F |

Leidingsaansluitingen

| | |
|---|------|
| Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde | R 1 |
| Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde | Rp 1 |

Technische gegevens

Materialen

| | |
|------------------------|------------------|
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | Noryl |
| Pompas | 1.4057 [AISI431] |
| Mechanische afdichting | kool/keramiek |
| Trappenkamers | Noryl |
| Afdichting | NBR |

Kortinggroep: PG5

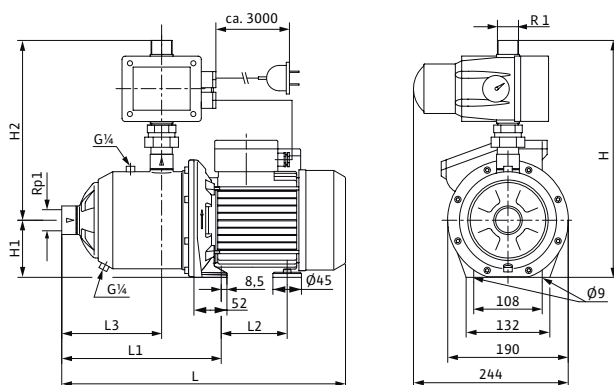
Bestelinformatie

| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
|---------|----------------|------------|---|-------|
| FMC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4088346 | L | 628,- |
| FMC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4088347 | L | 657,- |
| FMC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 4088348 | L | 729,- |
| FMC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 4088349 | L | 822,- |

Motorgegevens

| Type | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | | Nominale stroom | |
|---------|----------------|------------------------|--|-----------------|--|
| | | P_2 kW | | I_N A | |
| FMC 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | | 4,20 | |
| FMC 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | | 5,40 | |
| FMC 604 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | | 5,10 | |
| FMC 605 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | | 7,60 | |

Maatschets



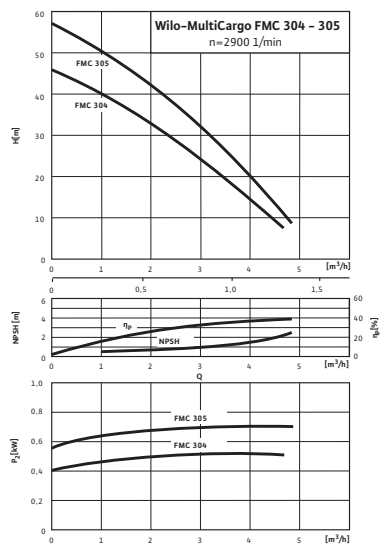
Afmetingen, gewichten

| Type | Afmetingen | | | | | | | Gewicht ca. m kg |
|---------|------------|-----|-----|----------|-----|----|-----|------------------------|
| | L | L1 | L2 | L3 mm | H | H1 | H2 | |
| FMC 304 | 418 | 253 | 94 | 158 | 374 | 90 | 284 | 12,2 |
| FMC 305 | 447 | 277 | 88 | 182 | 374 | 90 | 284 | 14,5 |
| FMC 604 | 423 | 253 | 88 | 158 | 374 | 90 | 284 | 14,5 |
| FMC 605 | 472 | 277 | 104 | 182 | 374 | 90 | 284 | 16,8 |

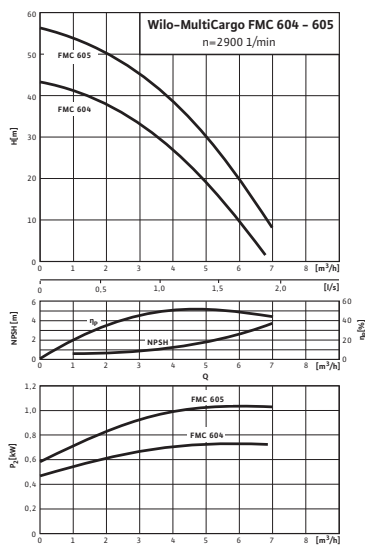
☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, £ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

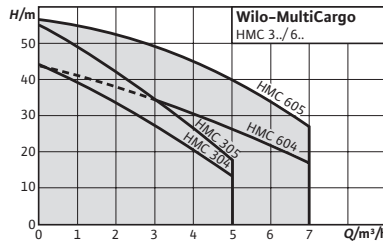
Wilco-MultiCargo FMC 304 - 305



Wilco-MultiCargo FMC 604 - 605



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren **pag.**
voor zelfaanzuigende pompen 283
en installaties

Wilo-MultiCargo HMC



Bouwtype

Zelfaanzuigende watervoorzieningsinstallatie

Toepassing

- Watervoorziening
- Beregening
- Irrigatie en besproeiing
- Watertoevoer uit bronnen en diepergelegen reservoirs

Type-aanduiding

| | |
|------------|---|
| Voorbeeld: | HMC-305-EM |
| H | Systeem van pomp met membraandrukvat |
| MC | MultiCargo (meertraps, zelfaanzuigende, horizontale centrifugaalpomp) |
| 3 | Nominaal debiet Q in m³/h |
| 05 | Aantal waaiers |
| EM | Wisselstroom, 1~230 V, 50 Hz |
| DM | Draaistroom, 3~230/400 V, 50 Hz |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Ideaal als installatie voor de watervoorziening in gebouwen
- Geluidsarm door meertrapsbouwwijze
- Uitstekende zelfaanzuiging door nieuw aanzuig-huis
- Alle onderdelen die met de vloeistof in contact komen, zijn corrosievrij
- Vermindering van de inschakelfrequentie en voorkoming van waterslagen door membraandrukvat van 50 l

Leveringsomvang

- Pomp
- Drukchakelaar
- Manometer
- Membraandrukvat (50 l)
- Druk slang met stalen mantel en draadaansluiting
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Mediumtemperatuur T | +5...+35 °C |
| Omgevingstemperatuur max. T | 40 °C |
| Toevoerdruk max. H | 4 bar |

Motor/elektronica

| | |
|--------------------|----|
| Beschermingsklasse | X4 |
| Isolatieklasse | F |

Leidingaansluitingen


| | |
|---|------|
| Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde | Rp 1 |
| Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde | Rp 1 |

Technische gegevens

Materialen

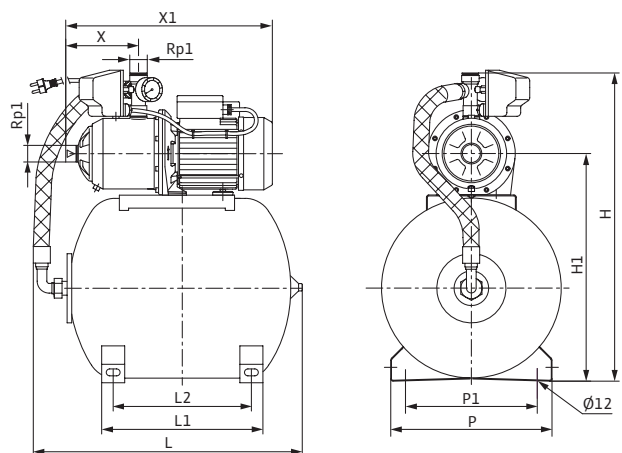
| | |
|------------------------|------------------|
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | Noryl |
| Pompas | 1.4057 [AISI431] |
| Mechanische afdichting | kool/keramiek |
| Trappenkamers | Noryl |
| Afdichting | NBR |


Kortinggroep: PG5

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|--------------------|------------|---|-------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. |  | EUR |
| HMC 304/304 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 2511904 | L | 775,- |
| HMC 304/304 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511908 | L | 722,- |
| HMC 305/305 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 2511905 | L | 805,- |
| HMC 305/305 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511909 | L | 752,- |
| HMC 604/604 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 2511906 | L | 852,- |
| HMC 604/604 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | 2533258 | L | 852,- |
| HMC 605/605 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 2511907 | L | 983,- |
| HMC 605/605 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511911 | L | 955,- |

| Motorgegevens | | | |
|------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| Type | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom |
| | | P_2 kW | I_N A |
| HMC 304/304 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,20 |
| HMC 304/304 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 3,30 / 1,90 |
| HMC 305/305 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,40 |
| HMC 305/305 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | - | 3,60 / 1,85 |
| HMC 604/604 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,10 |
| HMC 604/604 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | - | 4,40 / 2,50 |
| HMC 605/605 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,60 |
| HMC 605/605 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | - | 5,20 / 2,50 |

Maatschets

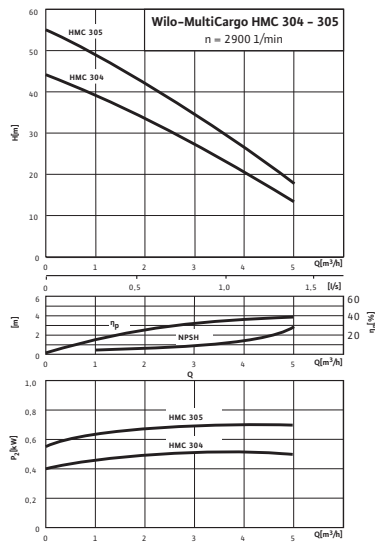


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

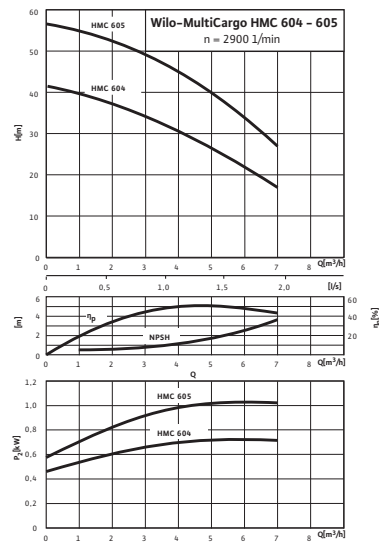
Afmetingen, gewichten

| Type | Netaansluiting | Afmetingen | | | | | | | Dimensions | | Lengte aansluitkabel m | Gewicht ca. m kg |
|------------------|--------------------|------------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|------------|-----|---------------------------|---------------------|
| | | L | L1 | L2 | H | H1 mm | P | P1 | X | X1 | | |
| HMC 304/304 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 418 | 2 | 24,3 |
| HMC 304/304 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 418 | - | 23,8 |
| HMC 305/305 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 182 | 447 | 2 | 26,5 |
| HMC 305/305 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 182 | 481 | - | 26,1 |
| HMC 604/604 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 423 | 2 | 25,9 |
| HMC 604/604 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 457 | - | 27,5 |
| HMC 605/605 (1~) | 1~230 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 182 | 472 | 2 | 28,6 |
| HMC 605/605 (3~) | 3~230/400 V, 50 Hz | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 182 | 481 | - | 27,5 |

Wilco-MultiCargo HMC 304 - 305

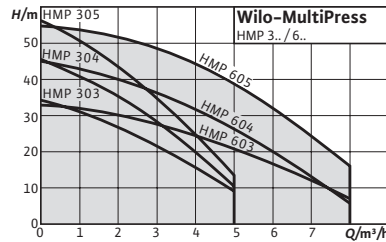


Wilco-MultiCargo HMC 604 - 605



☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren pag.
 voor normaalzuigende pom-
 pen en installaties 283

Wilo-MultiPress HMP



Bouwtype

Normaalzuigende watervoorzieningsinstallatie

Toepassing

- Watervoorziening
- Beregening
- Irrigatie en besproeiing

Type-aanduiding

Voorbeeld: **HMP-305-EM**

- H** Systeem van pomp met membraandrukvat
- MP** MultiPress (meertraps, normaalzuigende, horizontale centrifugaalpomp)
- 3** Nominaal debiet Q in m³/h
- 05** Aantal waaiers
- EM** Wisselstroom, 1~230 V, 50 Hz
- DM** Draaistroom, 3~230/400 V, 50 Hz

Bijzonderheden/productvoordelen

- Ideaal als installatie voor de watervoorziening in gebouwen
- Geluidsarm door meertrapsbouwwijze
- Alle onderdelen die met de vloeistof in contact komen, zijn corrosievrij
- Vermindering van de inschakelfrequentie en voorkoming van waterslagen door groot membraandrukvat met een inhoud van 50 l

Leveringsomvang

- Pomp
- Drukschakelaar
- Manometer
- Membraandrukvat (50 l)
- Drukslang met stalen mantel en draadaansluiting
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Mediumtemperatuur T | +5...+35 °C |
| Omgevingstemperatuur max. T | 40 °C |
| Toevoerdruk max. | - |

Motor/elektronica

| | |
|--------------------|----|
| Beschermingsklasse | X4 |
| Isolatieklasse | F |

Leidingsaansluitingen

| | |
|---|------|
| Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde | R 1 |
| Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde | Rp 1 |

Technische gegevens

Materialen

| | |
|------------------------|------------------|
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | Noryl |
| Pompas | 1.4057 [AISI431] |
| Mechanische afdichting | kool/keramiek |
| Trappenkamers | Noryl |
| Afdichting | NBR |

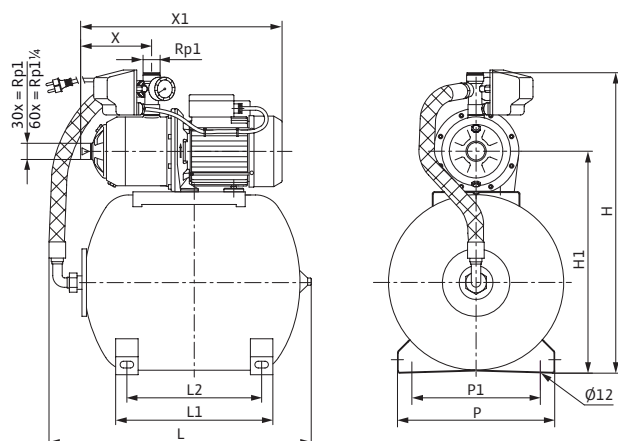
Kortinggroep: PG5

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|--------------------|------------|---|-------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| HMP 303 | 1~230 V, 50 Hz | 2510593 | L | 676,- |
| HMP 304 | 1~230 V, 50 Hz | 2510594 | L | 699,- |
| HMP 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511913 | L | 691,- |
| HMP 305 | 1~230 V, 50 Hz | 2510595 | L | 710,- |
| HMP 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511914 | C | 699,- |
| HMP 603 | 1~230 V, 50 Hz | 2510596 | L | 786,- |
| HMP 603 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511915 | C | 762,- |
| HMP 604 | 1~230 V, 50 Hz | 2510597 | L | 811,- |
| HMP 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511916 | A | ⌚ |
| HMP 605 | 1~230 V, 50 Hz | 2510598 | L | 915,- |
| HMP 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | 2511917 | L | 888,- |

| Motorgegevens | | | |
|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| Type | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom |
| | | P_2 kW | I_N A |
| HMP 303 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| HMP 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| HMP 304 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 3,30 / 1,90 |
| HMP 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,10 |
| HMP 305 | 3~230/400 V, 50 Hz | - | 3,60 / 1,85 |
| HMP 603 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,00 |
| HMP 603 | 3~230/400 V, 50 Hz | 0,55 | 3,30 / 1,90 |
| HMP 604 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,10 |
| HMP 604 | 3~230/400 V, 50 Hz | - | 3,60 / 1,85 |
| HMP 605 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,20 |
| HMP 605 | 3~230/400 V, 50 Hz | - | 5,00 / 2,50 |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⌚ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Maatschets



Afmetingen, gewichten

| Type | Afmetingen | | | | | | | | Lengte aansluitkabel | | Gewicht ca. m kg |
|---------|------------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----------------------|---|------------------------|
| | L | L1 | L2 | H | H1 mm | P | P1 | X | X1 | | |
| HMP 303 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 110 | 370 | 2 | 23,4 |
| HMP 304 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 418 | 2 | 23,9 |
| HMP 304 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 418 | - | 22,7 |
| HMP 305 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 423 | 2 | 26 |
| HMP 305 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 409 | - | 26,1 |
| HMP 603 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 110 | 370 | 2 | 23,9 |
| HMP 603 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 110 | 370 | - | 23,2 |
| HMP 604 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 423 | 2 | 25,9 |
| HMP 604 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 409 | - | 26,4 |
| HMP 605 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 448 | 2 | 28,9 |
| HMP 605 | 700 | 275 | 235 | 680 | 500 | 308 | 253 | 158 | 457 | - | 27,5 |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



| Toebehoren | pag. |
|---|------|
| voor normaalzuigende pompen en installaties | 283 |

Wilo-ElectronicControl

Bouwtype

Watergekoelde frequentieomvormer met ingebouwde druk- en stromingsschakelaar

Toepassing

Voor de regeling van pompen op gebied van:

- Watervoorziening
- regenwaterhergebruik
- Irrigatie en besproeiing

Type-aanduiding

Voorbeeld: **ElectronicControl MT6**

Electronic- Regelsysteem met frequentieomvormer
Control

| | |
|----------|--|
| M | Voedingsspanning van de ElectronicControl 1~230 V |
| T | Voedingsspanning van de motor T = 3~230 V, M = 1~230 V |
| 6 | Max. stroomverbruik in A |

Technische gegevens

- Max. werkdruk: 15 bar
- Instelbereik: 0,5 tot 12 bar
- - max. debiet: 15 m³/h
- Max. mediumtemperatuur: 40 °C


Bijzonderheden/productvoordelen

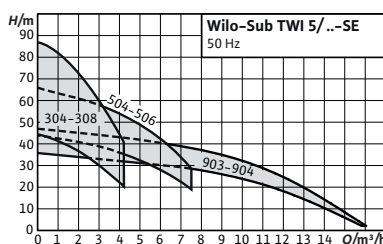
- Eenvoudige instelling en bediening
- Grote display met vereenvoudigd menu en navigatie alsook statusweergave met leds
- Voldoet aan de EMC-normen voor huishoudelijk gebruik (EN 61000-6-2 en EN 61000-6-3)
- Comfortfuncties: PID (APP-functie), vorstbeveiliging-automaat AIS, automatisch heropstarten na fouten ART
- Vlotterschakelaar kan optioneel worden aangesloten

- Min. mediumtemperatuur 0 °C
- Max. omgevingstemperatuur: 50 °C
- Ingangsspanning: 1~230 V, 50/60 Hz
- Beveiliging tegen overstroom: +20 % van het maximale stroomverbruik over een periode van 10 s
- Beschermingsklasse: IP 55

Leveringsomvang

- 1 regelsysteem ElectronicControl, incl.:
- Voorbekabeling met 1,4 m aansluitkabel en stekker
- Voorbekabelde motorkabel met kabeleindehulzen
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Wilo-ElectronicControl | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|------------|---|--------------|
| Type | Netaansluiting | Uitgangsspanning | Nominale stroom | Gewicht bruto | Artikelnr. | | |
| | | | <i>I</i> A | <i>m</i> kg | |  | EUR |
| MM5 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V | 5 | 4 | 4160333 | L | 666,- |
| MM9 | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V | 9 | 4 | 4160334 | L | 712,- |
| MT6 | 1~230 V, 50/60 Hz | 3~230 V | 6 | 4 | 4160335 | L | 666,- |
| MT10 | 1~230 V, 50/60 Hz | 3~230 V | 10 | 4 | 4160336 | L | 712,- |



Toebehoren **pag.**
 voor normaalzuigende pom-
 pen en installaties 283

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



Bouwtype

5" onderwatermotorpomp van roestvrij staal, meertraps

Toepassing

- Onderwatermotorpompen
- Transport uit bronnen, kelders en reservoirs
- Irrigatie, beregening en afpompen
- Watervoorziening
- Regenwaterhergebruik

Type-aanduiding

- Voorbeeld: **TWI5-SE 304 EM-FS**
- TWI** Onderwatermotorpomp van roestvrij staal
 - 5** Pompdiameter (5")
 - [spatie]** Aanzuiging door zuigkorf
 - SE** Zuigzijdige aansluiting G 1¼ (voor drijven-
de afname)
 - 3** Nominaal debiet Q in m³/h (bij optimaal
rendement)
 - 04** Aantal trappen
 - EM** Wisselstroom, 1~230 V, 50 Hz
 - DM** Draaistroom, 3~400 V, 50 Hz
 - FS** Met vlotterschakelaar

Bijzonderheden/productvoordelen

- Hoogefficiënt dankzij geoptimaliseerd hydraulisch systeem
- Gecertificeerd door de TÜV volgens de KTW-richtlijn
- Zelfkoelende motor, waardoor droge opstelling buiten het water mogelijk is
- 1-fase wisselstroomuitvoering, voormonteed met schakelkast en motorbeveiliging voor eenvoudige installatie
- Eenvoudig gebruik en onderhoud
- Corrosiebestendig en slijtvast

Leveringsomvang

- Pomp met 20m aansluitkabel
- Veiligheidskabel van polypropyleen
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|---|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur T | +5...+40 °C |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | F |
| Leidingsaansluitingen | |
| Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde | Rp 1¼ |
| Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde | Rp 1¼ |

| Technische gegevens | |
|------------------------|-----------------------------|
| Materialen | |
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | 1.4301 |
| Pompas | 1.4301 [AISI304] |
| Mechanische afdichting | SiC/SiC / kool/ keramiek |
| Trappenkamers | 1.4301 [AISI304] |
| Afdichting | NBR |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

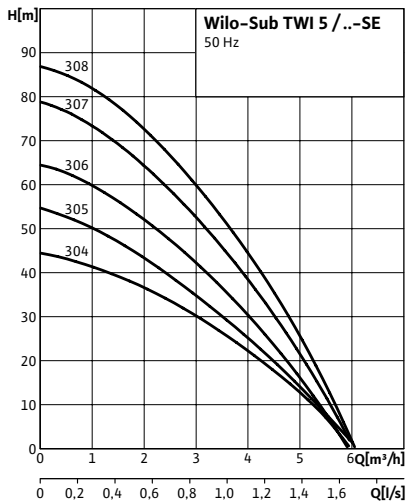
Kortinggroep: PG5

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|-------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| TWI 5 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4104118 | L | 527,- |
| TWI 5 304 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144935 | L | 570,- |
| TWI 5 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4144948 | K | 558,- |
| TWI 5 305 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144936 | K | 601,- |
| TWI 5 306 | 1~230 V, 50 Hz | 4104119 | L | 590,- |
| TWI 5 306 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144937 | L | 632,- |
| TWI 5 307 | 1~230 V, 50 Hz | 4144949 | K | 653,- |
| TWI 5 307 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144938 | K | 696,- |
| TWI 5 308 | 1~230 V, 50 Hz | 4104120 | L | 717,- |
| TWI 5 308 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144939 | L | 759,- |
| TWI 5 504 | 1~230 V, 50 Hz | 4144950 | K | 588,- |
| TWI 5 504 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144940 | K | 630,- |
| TWI 5 505 | 1~230 V, 50 Hz | 4144951 | K | 623,- |
| TWI 5 505 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144941 | K | 665,- |
| TWI 5 506 | 1~230 V, 50 Hz | 4144952 | K | 657,- |
| TWI 5 506 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144942 | K | 699,- |
| TWI 5 903 | 1~230 V, 50 Hz | 4104121 | K | 737,- |
| TWI 5 904 | 1~230 V, 50 Hz | 4104122 | L | 824,- |
| TWI 5 306 | 3~400 V, 50 Hz | 4104123 | K | 527,- |
| TWI 5 308 | 3~400 V, 50 Hz | 4104124 | K | 648,- |
| TWI 5 903 | 3~400 V, 50 Hz | 4104125 | K | 669,- |
| TWI 5 904 | 3~400 V, 50 Hz | 4104126 | K | 743,- |

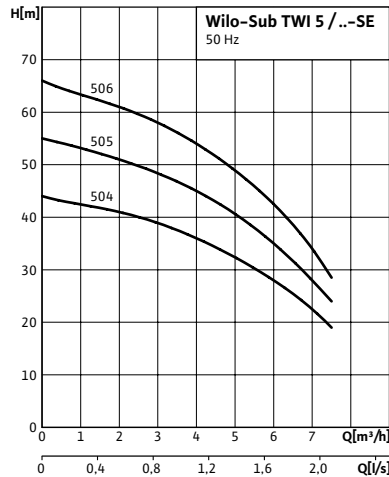
Kortinggroep: PG5

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|-------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| TWI 5-SE 304 | 1~230 V, 50 Hz | 4104127 | L | 573,- |
| TWI 5-SE 304 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144961 | K | 615,- |
| TWI 5-SE 305 | 1~230 V, 50 Hz | 4144974 | K | 603,- |
| TWI 5-SE 305 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144962 | K | 646,- |
| TWI 5-SE 306 | 1~230 V, 50 Hz | 4104128 | L | 634,- |
| TWI 5-SE 306 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144963 | K | 677,- |
| TWI 5-SE 307 | 1~230 V, 50 Hz | 4144975 | K | 698,- |
| TWI 5-SE 307 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144964 | K | 740,- |
| TWI 5-SE 308 | 1~230 V, 50 Hz | 4104129 | L | 761,- |
| TWI 5-SE 308 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144965 | K | 804,- |
| TWI 5-SE 504 | 1~230 V, 50 Hz | 4144976 | K | 638,- |
| TWI 5-SE 504 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144966 | K | 679,- |
| TWI 5-SE 505 | 1~230 V, 50 Hz | 4144977 | K | 672,- |
| TWI 5-SE 505 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144967 | K | 714,- |
| TWI 5-SE 506 | 1~230 V, 50 Hz | 4144978 | K | 707,- |
| TWI 5-SE 506 FS | 1~230 V, 50 Hz | 4144968 | K | 749,- |
| TWI 5-SE 903 | 1~230 V, 50 Hz | 4104130 | K | 782,- |
| TWI 5-SE 904 | 1~230 V, 50 Hz | 4104131 | L | 868,- |
| TWI 5-SE 306 | 3~400 V, 50 Hz | 4104132 | K | 571,- |
| TWI 5-SE 308 | 3~400 V, 50 Hz | 4104133 | K | 692,- |
| TWI 5-SE 903 | 3~400 V, 50 Hz | 4104134 | K | 712,- |
| TWI 5-SE 904 | 3~400 V, 50 Hz | 4104135 | K | 787,- |

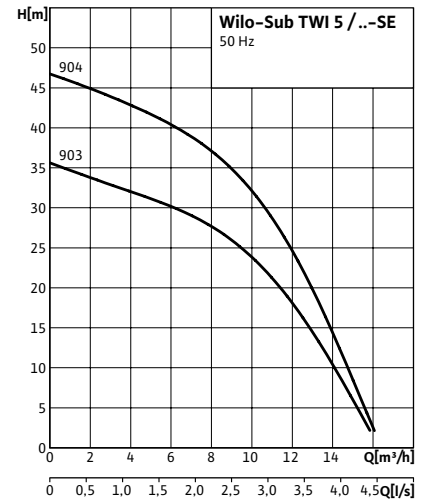
Wilco-Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308



Wilco-Sub TWI 5 / ..-SE 504 - 506



Wilco-Sub TWI 5 / ..-SE 903 - 904



☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

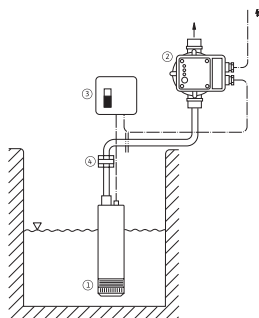
Kortinggroep: PG5

| Motorgegevens | | | | | | |
|------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|------|
| Type | Netaansluiting | Nominaal motor- vermogen | Nominale stroom | Afmetingen | | |
| | | P_2 kW | I A | H | $H1$ mm | $L1$ |
| TWI 5 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4.5 | 480 | - | - |
| TWI 5 304 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4.5 | 480 | - | - |
| TWI 5 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 4.9 | 504 | - | - |
| TWI 5 305 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 4.9 | 480 | - | - |
| TWI 5 306 | 3~400 V, 50 Hz | 0,75 | 2.3 | 528 | - | - |
| TWI 5 306 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5.6 | 528 | - | - |
| TWI 5 306 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5.6 | 504 | - | - |
| TWI 5 307 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6.9 | 552 | - | - |
| TWI 5 307 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6.9 | 528 | - | - |
| TWI 5 308 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 2.7 | 576 | - | - |
| TWI 5 308 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.4 | 576 | - | - |
| TWI 5 308 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.4 | 552 | - | - |
| TWI 5 504 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5.2 | 480 | - | - |
| TWI 5 504 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5.2 | 480 | - | - |
| TWI 5 505 | 1~230 V, 50 Hz | 0,9 | 6.5 | 504 | - | - |
| TWI 5 505 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,9 | 6.5 | 504 | - | - |
| TWI 5 506 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.9 | 528 | - | - |
| TWI 5 506 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.9 | 528 | - | - |
| TWI 5 903 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 2.5 | 504 | - | - |
| TWI 5 903 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.2 | 504 | - | - |
| TWI 5 904 | 3~400 V, 50 Hz | 1,5 | 3.2 | 584 | - | - |
| TWI 5 904 | 1~230 V, 50 Hz | 1,5 | 10.1 | 584 | - | - |
| TWI 5-SE 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4.5 | 539 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 304 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4.5 | 539 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 4.9 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 305 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 4.9 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 306 | 3~400 V, 50 Hz | 0,75 | 2.3 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 306 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5.6 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 306 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5.6 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 307 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6.9 | 611 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 307 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 6.9 | 611 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 308 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 2.7 | 635 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 308 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.4 | 635 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 308 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.4 | 635 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 504 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5.2 | 539 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 504 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5.2 | 539 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 505 | 1~230 V, 50 Hz | 0,9 | 6.5 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 505 FS | 1~230 V, 50 Hz | 0,9 | 6.5 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 506 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.9 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 506 FS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.9 | 587 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 903 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 | 2.5 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 903 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7.2 | 563 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 904 | 3~400 V, 50 Hz | 1,5 | 3.2 | 643 | 55 | 93,5 |
| TWI 5-SE 904 | 1~230 V, 50 Hz | 1,5 | 10.1 | 643 | 55 | 93,5 |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

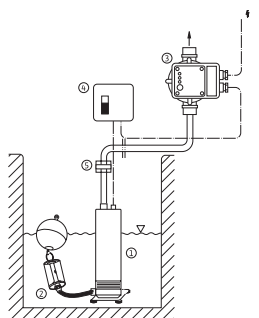
Installatietekening Watervoorzieningsinstallatie (wisselstroomuitvoering)



Legenda

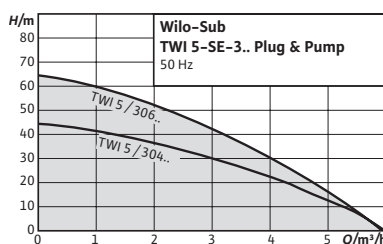
- 1 Onderwatermotorpomp Wilo-Sub TWI 5 (1~)
- 2 Elektronisch geregelde stroom- en drukbewaking Wilo-Fluidcontrol met terugslagklep en droogloopbeveiliging
Max. schakelvermogen $P_2 \leq 1,5$ kW (max. stroom 10 A) en wandhouder Wilo-Fluidcontrol (toebehoren)
- 3 Schakelkast met aan/uit-schakelaar (bij de levering van Wilo-Sub TWI)
- 4 Wilo-snelkoppeling (zie toebehoren watervoorziening)

Installatietekening Watervoorzieningsinstallatie (wisselstroomuitvoering)



Legenda

- 1 Onderwatermotorpomp Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Vlottend aanzuigfilter $\varnothing 1$ " met draadaansluiting R 1¼
- 3 Elektronisch geregelde stroom- en drukbewaking Wilo-Fluidcontrol met terugslagklep en droogloopbeveiliging
Max. schakelvermogen $P_2 \leq 1,5$ kW (max. stroom 10 A) en wandhouder Wilo-Fluidcontrol (toebehoren)
- 4 Schakelkast met aan/uit-schakelaar (bij de levering van Wilo-Sub TWI 5-SE (1~) inbegrepen)
- 5 Wilo-snelkoppeling (zie toebehoren watervoorziening)



Toebehoren pag.
 voor normaalzuigende pom-
 pen en installaties 283

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



Bouwtype

Watervoorzieningsinstallatie met onderwatermotorpomp, besturing en compleet toebehoren.

Toepassing

- Transport uit bronnen, kelders en reservoirs
- Irrigatie, beregening of afpompen
- Watervoorziening
- Regenwaterhergebruik

Type-aanduiding

Voorbeeld: **TWI5-SE 304 EM-FS P&P**

TWI Onderwatermotorpomp van roestvrij staal
5 Pompdiameter (5")
[spatie] Aanzuiging door zuigkorf
SE Zuigzijdige aansluiting G 1¼ (voor drijvende afname)
3 Nominaal debiet Q in m³/h (bij optimaal rendement)
04 Aantal trappen
EM Wisselstroom, 1~230 V, 50 Hz
DM Draaistroom, 3~400 V, 50 Hz
[spatie] zonder vlotterschakelaar
P&P Plug & Pump-versie

Bijzonderheden/productvoordelen

- Eenvoudige installatie en inbedrijfname dankzij stekkerklare levering inclusief compleet toebehoren
- Thermische motorbeveiliging
- Pomp (huis, trappen, waaiers) compleet van roestvrij staal 1.4301 (AISI 304)
- Met de zelfgekoelde motor is opstelling ook buiten het water mogelijk

Leveringsomvang

- Pomp
- Complete besturing
- Veiligheidskabel van polypropyleen
- Aanzuig-fijnfilter
- Zuigslang
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|---|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur T | +5...+35 °C |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | F |
| Leidingaansluitingen | |
| Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde | G 1 |
| Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde | Rp 1¼ |

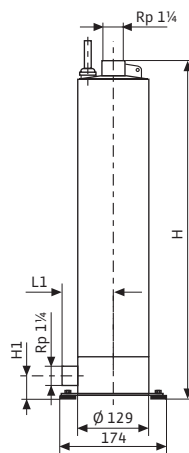
Kortinggroep: PG5

| Bestelinformatie | | | | |
|---------------------|----------------|------------|---|-------|
| Type | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| TWI 5-SE-304 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 2543632 | L | 904,- |
| TWI 5-SE-306 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 2543633 | L | 959,- |

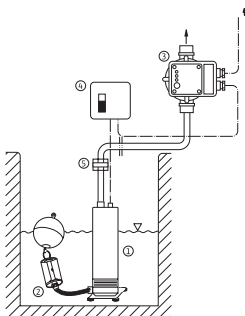
| Technische gegevens | |
|------------------------|--------------------------|
| Materialen | |
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | 1.4301 |
| Pompas | 1.4301 [AISI304] |
| Mechanische afdichting | SiC/SiC / kool/ keramiek |
| Trappenkamers | 1.4301 [AISI304] |
| Afdichting | NBR |

| Motorgegevens | | | | |
|---------------------|----------------|------------------------|------------|-------------|
| Type | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Afmetingen | |
| | | P_2 kW | H | H1 L1 mm |
| TWI 5-SE-304 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 539 | 55 93,5 |
| TWI 5-SE-306 EM P&P | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 587 | 55 93,5 |

Maatschets
 TWI 5-SE




Installatietekening Watervoorzieningsinstallatie (wisselstroomuitvoering)




Legenda

- 1 Onderwatermotorpomp Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Vlottend aanzuigfilter Ø 1" met draadaansluiting R 1¼
- 3 Elektronisch geregelde stroom- en drukbewaking Wilo-Fluidcontrol met terugslagklep en droogloopbeveiliging Max. schakelvermogen $P_2 \leq 1,5$ kW (max. stroom 10 A) en wandhouder Wilo-Fluidcontrol (toebehoren)
- 4 Schakelkast met aan/uit-schakelaar (bij de levering van Wilo-Sub TWI 5-SE (1~) inbegrepen)
- 5 Wilo-snelkoppeling (zie toebehoren watervoorziening)


☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Mechanisch toebehoren | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Voetklep | Hoogwaardige voetklep van brons met geïntegreerde terugslagklep. Voorfilter van roestvrij staal 1.4301. | R 1¼ | 2502408 | L | PG14 | 126,- |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | 177,- |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | 312,- |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | 464,- |
| | | R 3 | 2519816 | A | PG14 | 552,- |
| Zuigslangenset 1, 7 m | 7 m zuigslang, Ø 1", kunststof (Noryl) met voetklep en draadaansluiting R 1 | | 4027874 | L | PG14 | 77,- |
| Zuigslangenset 1¼, 7 m | 7 m zuigslang, Ø 1¼", kunststof (Noryl) met voetklep en draadaansluiting R 1 | - | 4056081 | L | PG14 | 113,- |
| Grof aanzuigfilter G | Maaswijdte 1,8 mm met slangaansluiting 1¼" zonder terugslagklep | | 2024959 | L | PG14 | 47,- |
| Grof aanzuigfilter GR | Maaswijdte 1,8 mm met slangaansluiting 1¼" met terugslagklep | Drijvende aanzuig combinatie | 2024960 | L | PG14 | 86,- |
| Fijn aanzuigfilter F | Maaswijdte 1,2 mm met slangaansluiting 1¼" zonder terugslagklep | | 2024961 | L | PG14 | 142,- |
| Fijn aanzuigfilter FR | Maaswijdte 1,2 mm met slangaansluiting 1¼" met terugslagklep | | 2024962 | L | PG14 | 187,- |
| Fijn aanzuigfilter | Fijn aanzuigfilter met buitendraad R 1¼ om in de pompzuigaansluiting van de TWI5-SE te monteren | Aftapelement met schroefdraad | 2025755 | L | PG14 | 145,- |
| Zuig-/drukslang 1¼" SE PN 10 | Zuig- en drukvaste slang, incl. twee slangaansluitingen van VA alsmede slangaansluitingen R 1 en R 1¼ voor de aansluiting op de drijvende aanzuig combinatie van de series TWI5-SE, MC | 1,5 m cpl. | 2025973 | L | PG14 | 38,- |
| | | 3,0 m cpl. | 2025974 | L | PG14 | 78,- |
| | | 5,0 m cpl. | 2025975 | L | PG14 | 128,- |
| | | 10,0 m cpl. | 2025976 | L | PG14 | 256,- |
| | | 15,0 m cpl. | 2025977 | L | PG14 | 382,- |
| Snelkoppeling voor onderwaterpompen | Snelkoppeling R 1 van messing voor snelle montage/demonstratie van onderwaterpompen. | - | 4027329 | L | PG14 | € |
| Wandconsole | Wandconsole van staal, verzinkt, voor de opstelling van pompen en watervoorzieningsinstallaties van de series MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ | - | 4027328 | L | PG14 | 109,- |
| Handvat | Handvat voor pompen van de serie Wilo-Jet FWJ | - | 4083526 | L | PG15 | 30,- |


| Elektrisch toebehoren | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Montageset voor automatisch systeem | Automatische tapwatersuppletie. Leveringsomvang: magneetklep met 2 m kabel, vloterschakelaar WAOEK 65, met stekkerklare kleine schakelkast voor de directe besturing van de magneetklep | R½, 5 m kabel | 180493296 | L | PG14 | 457,- |
| | | R½, 20 m kabel | 2005645 | L | PG14 | 568,- |
| | | R 1, 5 m kabel | 180549795 | L | PG14 | 696,- |
| | | R 1, 20 m kabel | 2007158 | L | PG14 | 806,- |
| HiControl 1 | Elektrisch toebehoren voor pompautomatisering en droogloopbeveiliging door debietbewaking | - | 4190896 | L | PG14 | 190,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

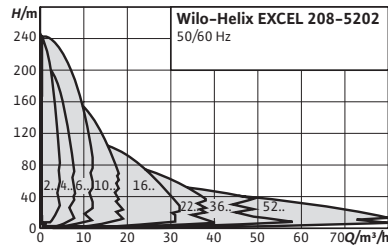
| Elektrisch toebehoren | | | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------|------------|---|------------|---------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| HiControl 1-EK | Wilo-HiControl 1 met twee elektrische kabels (1,5 m) met ingebouwde contactdoos voor een eenvoudige aansluiting aan de pomp en de stroomvoorziening | - | 4190895 | L | PG14 | 165,- |
| Wandconsole | van verzinkt staal, incl. montage toebehoren voor de veilige bevestiging van de druk- en stromingsschakelaar Wilo-FluidControl en Wilo-FluidControl EK. | - | 4027326 | L | PG14 | 50,- |
| Schakelkast ER1-4,0 DA | Schakelkast met elektronische motorbeveiliging, testloop, hoofd- en besturingsschakelaar, met droogloopindicatie en weergave voor onderbreking van de voedingsspanning, potentiaalvrije verzamelstorings- en verzamelbedrijfsmelding, beschermingsklasse IP 54 (ER1-4,0/IP 41), toepasbaar voor 230 V en 400 V regelsysteem voor pompen met motoren geschikt voor directe start. | Schakelvermogen max. 10 A | 2514754 | K | PG14 | 797,- |
| Drukschakeling WVA | Voor de besturing van een pomp, membraandrukvat van 8 l, manometer, regelventiel met geïntegreerde terugslagklep, drukschakelaar. | tot 6 bar | 180492096 | L | PG14 | 631,- |
| | | tot 10 bar | 2502050 | L | PG14 | 544,- |
| Schakelkast ER-2 | Schakelkast voor wandmontage voor drukonafhankelijk bedrijf van twee pompen, aansluitspanning 230 en 400 V. | Schakelvermogen max. 8,5 A | 2511288 | C | PG14 | 1 010,- |
| | | Schakelvermogen ≥ 8,5 A | - | A | PG14 | ∞ |
| Montageset sensor ER-2 | Voor de besturing van twee pompen, membraandrukvat van 8 liter, manometer, druksensor 4-20 mA, fittings en afsluitkogelkraan. | - | 2501886 | L | PG14 | ∞ |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | - | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | - | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | | - | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | - | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Vlotterschakelaar WA95 met 5 m kabel | | - | 501255297 | K | PG14 | 183,- |
| Vlotterschakelaar WA95 met 10 m kabel | | - | 2005504 | K | PG14 | 211,- |
| Vlotterschakelaar WAEK 65 | | 5 m kabel | - | 503211698 | L | PG14 |
| | 10 m kabel | - | 2005516 | L | PG14 | 180,- |
| | 20 m kabel | - | 2005517 | L | PG14 | 251,- |
| Schakelkast SK 277 | Incl. drie elektroden met elk 3 m kabel voor de droogloopbeveiliging bij indirecte aansluiting in breek tank. Aansluitvermogen voor motoren tot max. 3 kW. | - | 180495295 | L | PG14 | 922,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ∞ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Elektrisch toebehoren | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------|------------|---|------------|--------------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Dompelektrode | Droogloopsignaalgever voor aansluiting op een schakelkast met uitschakelrelais bijv. ER-.. of SK277 voor droogloopbeveiliging van bronpompen. Kabelmateriaal H07 vrijgegeven voor tapwatertoepassingen. | 10 m | 2501937 | L | PG14 | 90,- |
| Vlotterschakelaar WAO 65 | Signaalgever voor vloeistoffen tot een temperatuur van 60° C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 5 m kabel | 503211595 | L | PG14 | 105,- |
| | | 10 m kabel | 2006027 | L | PG14 | 144,- |
| | | 20 m kabel | 2004429 | L | PG14 | 250,- |
| | | 30 m kabel | 2004430 | L | PG14 | 274,- |
| Vlotterschakelaar WAOEK 65 | Signaalgever voor vloeistoffen tot een temperatuur van 60° C. Incl. kleine schakelkast EK voor pompen met wisselstroommotor tot 1 kW nominaal vermogen. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 20 m kabel | 2005626 | L | PG14 | 237,- |
| SK 602N | Schakelapparatuur voor volledige motorbeveiliging voor de elektrische aansluiting van wissel- (EM) enddraaistroompompen (DM) met ingebouwde wikkelingsveiligheidscontacten (WSK) voor de bewaking van de wikkelingstemperatuur. Met aan-/uitschakelaar met geïntegreerd bedrijfslampje, vermogensrelais en potentiaalvrije in-/uitschakeling. | - | 2120444 | L | PG14 | 191,- |
| SK 622N | zoals SK 602N, maar extra voorzien van potentiaalvrije contacten voor externe bedrijfs- (SBM) en storingsmeldingen (SSM) en een storingsindicatielampje. | - | 2120445 | A | PG14 | ℥ |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℥ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345

Serieverandering



Wilo-Helix EXCEL



Bouwtype

Normaalzuigende, hoogefficiënte meertraps hogedrukpomp met EC-motor, in verticale uitvoering in massief roestvrij staal, met geïntegreerde High-Efficiency Drive en inline-aansluitingen

Toepassing

- Watervoorziening en drukverhoging
- Industriële circulatie-installaties
- Proceswater
- Koelwatercircuits
- Brandblussystemen
- Wasinstallaties
- Irrigatie

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Helix EXCEL 22 02 - 2 / 16 / E / KS**
Helix EXCEL Verticale, meertraps hogedrukpomp in inline-bouwtype (elektronisch geregeld)
22 Debiet in m³/h
02 Aantal waaiers
2 Pompmateriaal
 1 = Pomphuis 1.4301 (AISI 304)
 Hydraulica 1.4307 (AISI 304L)
 Grondplaat EN-GJL 250, met cataforesecoating;
 [alleen Helix EXCEL 16.. en kleiner]
 2 = Pomphuis 1.4404 (AISI 316L)
 Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L)
 Grondplaat EN-GJL 250, met kataforesecoating
 3 = Pomphuis EN-GJL-250 (met cataforesecoating) Hydraulica 1.4307 (AISI 304L);
 [alleen Helix EXCEL 22.. en groter]

Bijzonderheden/productvoordelen

- Hoogefficiënte EC-motor (beter dan de IE4-efficiëntiewaarde)
- Geïntegreerde elektronische regeling "High Efficiency Drive"
- Eenvoudige bediening dankzij beproefde "rode-knop-technologie" en overzichtelijk display
- Gebruiksvriendelijke mechanische asafdichting met cartridge "X-Seal" en uitbouwkoppeling (vanaf 5,5 kW) voor snel onderhoud
- Flexibele integratie in gebouwbeheersystemen
- Alle gebruikte onderdelen toegelaten voor drinkwater (EPDM uitvoering).

- 16** Maximale werkdruk in bar
16 = 16 bar (flens PN 16)
25 = 25 bar (flens PN 25)
- E** Afdichtingstype
E = EPDM
V = FKM
- K** Mechanische asafdichting met cartridge
- S** De koppelingsbeveiliging ligt op één lijn met het zuig- en drukstuk van de pomp

Technische gegevens

- Elektrische aansluiting:
 - 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
 - 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
 - 3~ 60 Hz : 480V +/-10%
- Mediumtemperatuurbereik:
 - Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM): -30 tot 120 °C
 - Helix EXCEL 2 – 16 voor agressieve media (FKM): -15 tot 90 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 (EPDM): -20 tot 120 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 voor agressieve media (FKM): -15 tot 90 °C (-30 tot 120 °C met EPDM-afdichting op aanvraag)
- Max. werkdruk: 16/25 bar
- Beschermingsklasse: IP 55
- Max. omgevingstemperatuur: +40°C (grotere temperatuurbereiken op aanvraag)

→ Beschikbare uitvoeringen:

- Helix EXCEL 2 – 16: PN 16 met ovale flenzen, PN 25 met ronde flenzen conform ISO 2531 en ISO 7005
- Helix EXCEL 22 – 36: PN 16 en PN 25 met ronde flenzen conform ISO 2531 en ISO 7005

Leveringsomvang

- Meertraps hogedrukpomp Helix EXCEL
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Helix EXCEL 2 – 16 (uitvoering PN16 met ovale flenzen):
Tegenflens van gietijzer en bijbehorende schroeven, moeren en afdichtingen

Algemene aanwijzingen – ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De referentiewaarde MEI voor waterpompen met het beste rendement is $\geq 0,70$.

Op de volgende pagina's wordt de MEI van het betreffende nominaal debiet binnen de serie weergegeven.

Zie voor gedetailleerde informatie over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes: Wilo-online-catalogus, beschikbaar op www.wilo.nl

Kortinggroep: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 16

MEI $\geq 0,70$; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto <i>m</i> kg | Nominaal motorvermogen <i>P</i> ₂ kW | Artikelnr. | Korting | |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|------------|---------|---------|
| | | | | | EUR | EUR |
| Helix EXCEL 208 | G 1 | 71,4 | 1,1 | 4171970 | C | 4 905,- |
| Helix EXCEL 405 | G 1 | 69,4 | 1,1 | 4171960 | C | 4 765,- |
| Helix EXCEL 410 | G 1 | 74,5 | 2,2 | 4162530 | C | 5 042,- |
| Helix EXCEL 414 | G 1 | 76,9 | 3,2 | 4162538 | C | 5 750,- |
| Helix EXCEL 603 | G 1¼ | 69,4 | 1,1 | 4171934 | C | 4 715,- |
| Helix EXCEL 606 | G 1¼ | 74,5 | 2,2 | 4162514 | C | 4 715,- |
| Helix EXCEL 609 | G 1¼ | 76,9 | 3,2 | 4162522 | C | 5 281,- |
| Helix EXCEL 611 | G 1¼ | 85,5 | 4,2 | 4171940 | C | 5 844,- |
| Helix EXCEL 1002 | G 1½ | 71,8 | 1,1 | 4171900 | C | 4 384,- |
| Helix EXCEL 1004 | G 1½ | 75,9 | 2,2 | 4162500 | C | 4 359,- |
| Helix EXCEL 1007 | G 1½ | 85,3 | 4,2 | 4171906 | C | 5 998,- |
| Helix EXCEL 1009 | G 1½ | 93 | 5,5 | 4171914 | C | 6 917,- |
| Helix EXCEL 1010 | G 1½ | 113,4 | 6,5 | 4171922 | C | 7 111,- |
| Helix EXCEL 1005 | G 1½ | 77,2 | 3,2 | 4162506 | C | 5 473,- |
| Helix EXCEL 1602 | G 2 | 77,5 | 2,2 | 4162488 | C | 4 641,- |
| Helix EXCEL 1603 | G 2 | 78,9 | 3,2 | 4162494 | C | 5 194,- |
| Helix EXCEL 1604 | G 2 | 85,5 | 4,2 | 4171868 | C | 5 586,- |
| Helix EXCEL 1605 | G 2 | 92,1 | 5,5 | 4171876 | C | 6 317,- |
| Helix EXCEL 1606 | G 2 | 113,5 | 6,5 | 4171884 | C | 6 974,- |
| Helix EXCEL 1607 | G 2 | 114,5 | 7,5 | 4171892 | C | 7 439,- |


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix EXCEL 216 | 25 | - | 80,5 | 2,2 | 4162546 | C | 5 430,- |
| Helix EXCEL 222 | 25 | - | 83,9 | 3,2 | 4162550 | C | 6 087,- |
| Helix EXCEL 410 | 25 | - | 77,5 | 2,2 | 4162536 | C | 5 073,- |
| Helix EXCEL 414 | 25 | - | 78,9 | 3,2 | 4162544 | C | 5 886,- |
| Helix EXCEL 418 | 25 | - | 86,5 | 4,2 | 4171966 | C | 6 700,- |
| Helix EXCEL 606 | 32 | - | 75,5 | 2,2 | 4162520 | C | 5 139,- |
| Helix EXCEL 609 | 32 | - | 78,9 | 3,2 | 4162528 | C | 5 324,- |
| Helix EXCEL 611 | 32 | - | 87,5 | 4,2 | 4171946 | C | 6 275,- |
| Helix EXCEL 613 | 32 | - | 130 | 5,5 | 4171948 | C | 7 224,- |
| Helix EXCEL 616 | 32 | - | 144,5 | 6,5 | 4171952 | C | 8 172,- |
| Helix EXCEL 619 | 32 | - | 147,5 | 7,5 | 4171956 | C | 8 928,- |
| Helix EXCEL 1005 | 40 | - | 77,2 | 3,2 | 4162512 | C | 5 575,- |
| Helix EXCEL 1007 | 40 | - | 85,3 | 4,2 | 4171912 | C | 6 227,- |
| Helix EXCEL 1012 | 40 | - | 115,7 | 7,5 | 4171930 | C | 7 750,- |
| Helix EXCEL 1009 | 40 | - | 100,9 | 5,5 | 4171920 | C | 7 112,- |
| Helix EXCEL 1010 | 40 | - | 113,9 | 6,5 | 4171928 | C | 7 461,- |
| Helix EXCEL 1604 | 50 | - | 85,5 | 4,2 | 4171874 | C | 6 062,- |
| Helix EXCEL 1605 | 50 | - | 99,5 | 5,5 | 4171882 | C | 6 525,- |
| Helix EXCEL 1606 | 50 | - | 113,5 | 6,5 | 4171890 | C | 7 026,- |
| Helix EXCEL 1607 | 50 | - | 114,5 | 7,5 | 4171898 | C | 7 891,- |

Kortinggroep: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4404 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix EXCEL 208 | 25 | - | 74,4 | 1,1 | 4171973 | C | 5 195,- |
| Helix EXCEL 216 | 25 | - | 80,5 | 2,2 | 4162547 | C | 5 949,- |
| Helix EXCEL 222 | 25 | - | 83,9 | 3,2 | 4162551 | C | 6 866,- |
| Helix EXCEL 405 | 25 | - | 71,4 | 1,1 | 4171963 | C | 5 264,- |
| Helix EXCEL 410 | 25 | - | 77,5 | 2,2 | 4162531 | C | 5 354,- |
| Helix EXCEL 414 | 25 | - | 78,9 | 3,2 | 4162539 | C | 6 712,- |
| Helix EXCEL 418 | 25 | - | 86,5 | 4,2 | 4171967 | C | 7 680,- |
| Helix EXCEL 603 | 32 | - | 71,4 | 1,1 | 4171937 | C | 5 026,- |
| Helix EXCEL 606 | 32 | - | 75,5 | 2,2 | 4162515 | C | 5 337,- |
| Helix EXCEL 609 | 32 | - | 78,9 | 3,2 | 4162523 | C | 5 929,- |
| Helix EXCEL 611 | 32 | - | 87,5 | 4,2 | 4171941 | C | 6 927,- |
| Helix EXCEL 613 | 32 | - | 130 | 5,5 | 4171949 | C | 7 771,- |
| Helix EXCEL 616 | 32 | - | 144,5 | 6,5 | 4171953 | C | 8 822,- |
| Helix EXCEL 619 | 32 | - | 147,5 | 7,5 | 4171957 | C | 9 894,- |
| Helix EXCEL 1002 | 40 | - | 72,4 | 1,1 | 4171903 | C | 4 943,- |
| Helix EXCEL 1004 | 40 | - | 75,9 | 2,2 | 4162503 | C | 4 893,- |
| Helix EXCEL 1005 | 40 | - | 77,2 | 3,2 | 4162507 | C | 6 155,- |
| Helix EXCEL 1007 | 40 | - | 85,3 | 4,2 | 4171907 | C | 6 988,- |


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4404 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix EXCEL 1009 | 40 | - | 100,9 | 5,5 | 4171915 | C | 7 948,- |
| Helix EXCEL 1010 | 40 | - | 113,9 | 6,5 | 4171923 | C | 8 306,- |
| Helix EXCEL 1012 | 40 | - | 115,7 | 7,5 | 4171931 | C | 8 590,- |
| Helix EXCEL 1602 | 50 | - | 77,5 | 2,2 | 4162491 | C | 5 378,- |
| Helix EXCEL 1603 | 50 | - | 78,9 | 3,2 | 4162497 | C | 6 005,- |
| Helix EXCEL 1604 | 50 | - | 85,5 | 4,2 | 4171869 | C | 6 690,- |
| Helix EXCEL 1605 | 50 | - | 99,5 | 5,5 | 4171877 | C | 7 722,- |
| Helix EXCEL 1606 | 50 | - | 113,5 | 6,5 | 4171885 | C | 8 280,- |
| Helix EXCEL 1607 | 50 | - | 114,5 | 7,5 | 4171893 | C | 8 742,- |
| Helix EXCEL 2203-5.5 | 50 | - | 108,5 | 5,5 | 4171846 | C | 8 265,- |
| Helix EXCEL 2203-6.5 | 50 | - | 121,5 | 6,5 | 4171856 | C | 8 669,- |
| Helix EXCEL 2204 | 50 | - | 125,5 | 7,5 | 4171866 | C | 8 873,- |
| Helix EXCEL 3602-7.5 | 65 | - | 139,5 | 7,5 | 4171830 | C | 9 047,- |

Kortinggroep: PG6

Wilo-Helix EXCEL 22/36, PN 16


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM


| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix EXCEL 2201 | 50 | - | 74 | 2,2 | 4212769 | A | 5 036,- |
| Helix EXCEL 2202 | 50 | - | 84 | 3,2 | 4212773 | A | 5 730,- |
| Helix EXCEL 3601 | 65 | - | 81 | 3,2 | 4212765 | A | 5 700,- |
| Helix EXCEL 3602 | 65 | - | 112 | 5,5 | 4212789 | A | 6 608,- |
| Helix EXCEL 3602 | 65 | - | 129 | 7,5 | 4212794 | A | 7 784,- |
| Helix EXCEL 5201 | 80 | - | 115 | 4,2 | 4212777 | A | 7 155,- |
| Helix EXCEL 5202 | 80 | - | 142 | 7,5 | 4212785 | A | 8 318,- |
| Helix EXCEL 5202 | 80 | - | 133 | 5,5 | 4212781 | A | 7 779,- |
| Helix EXCEL 2203 | 50 | - | 98 | 4,2 | 4212796 | A | 6 518,- |
| Helix EXCEL 2203 | 50 | - | 104 | 5,5 | 4212801 | A | 6 967,- |
| Helix EXCEL 2203 | 50 | - | 117 | 6,5 | 4212804 | A | 7 286,- |
| Helix EXCEL 2204 | 50 | - | 120 | 7,5 | 4212809 | A | 7 549,- |
| Helix EXCEL 3602 | 65 | - | 106 | 4,2 | 4212815 | A | 6 170,- |

Kortinggroep: PG6

Wilo-Helix EXCEL 22/36, PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4404 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix EXCEL 2201 | 50 | - | 89,5 | 2,2 | 4162479 | C | 6 894,- |
| Helix EXCEL 2202 | 50 | - | 99,1 | 3,2 | 4162485 | C | 7 588,- |
| Helix EXCEL 2203 | 50 | - | 95,5 | 4,2 | 4171835 | C | 7 793,- |
| Helix EXCEL 2203 | 50 | - | 101,1 | 5,5 | 4171842 | C | 8 022,- |
| Helix EXCEL 2203 | 50 | - | 121,5 | 6,5 | 4171852 | C | 8 337,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Helix EXCEL 22/36, PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4404 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | | m kg | P ₂ kW | | | EUR |
| Helix EXCEL 2204 | 50 | - | 125,5 | 7,5 | 4171862 | C | 8 662,- |
| Helix EXCEL 3601 | 65 | - | 97,9 | 3,2 | 4162473 | C | 7 407,- |
| Helix EXCEL 3602/2 | 65 | - | 115 | 4,2 | 4196395 | C | 7 831,- |
| Helix EXCEL 3602 | 65 | - | 121 | 5,5 | 4171819 | C | 8 178,- |
| Helix EXCEL 3602 | 65 | - | 136,5 | 7,5 | 4171826 | C | 8 617,- |
| Helix EXCEL 5201 | 80 | - | 124 | 4,2 | 4171795 | C | 8 351,- |
| Helix EXCEL 5202/1 | 80 | - | 135,5 | 5,5 | 4171801 | C | 8 932,- |
| Helix EXCEL 5202 | 80 | - | 151 | 7,5 | 4171807 | C | 9 521,- |

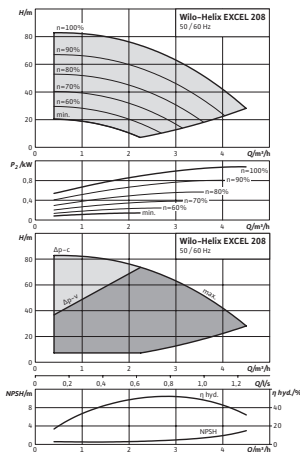
Wilo-Helix Excel 22, PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4404 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | | m kg | P ₂ kW | | | EUR |
| Helix EXCEL 2203-5.5 | 50 | - | 108,5 | 5,5 | 4171846 | C | 8 265,- |
| Helix EXCEL 2203-6.5 | 50 | - | 121,5 | 6,5 | 4171856 | C | 8 669,- |
| Helix EXCEL 2204 | 50 | - | 125,5 | 7,5 | 4171866 | C | 8 873,- |
| Helix EXCEL 3602-7.5 | 65 | - | 139,5 | 7,5 | 4171830 | C | 9 047,- |

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥0.7

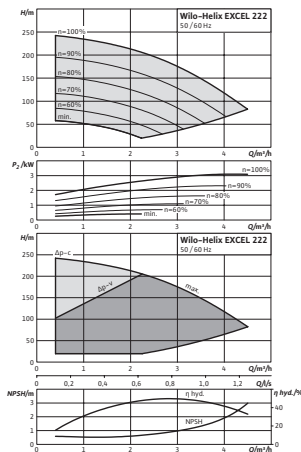
Wilo-Helix EXCEL 208



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥0.7

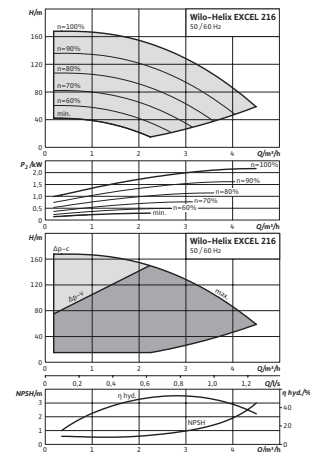
Wilo-Helix EXCEL 222



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥0.7

Wilo-Helix EXCEL 216



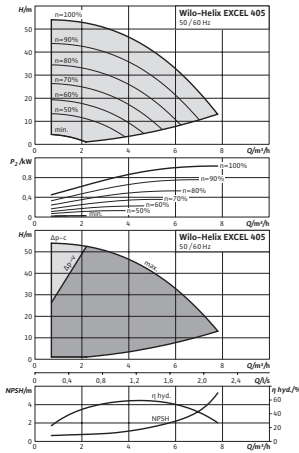
Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

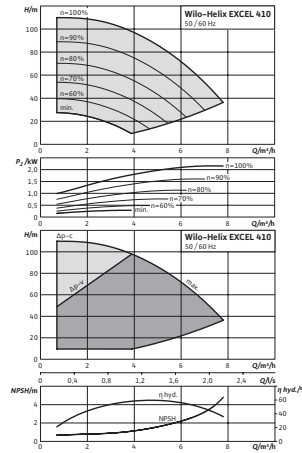
Wilo-Helix EXCEL 405



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

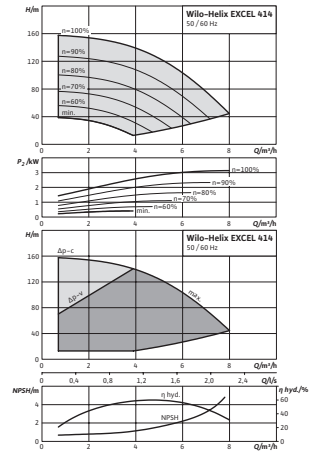
Wilo-Helix EXCEL 410



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

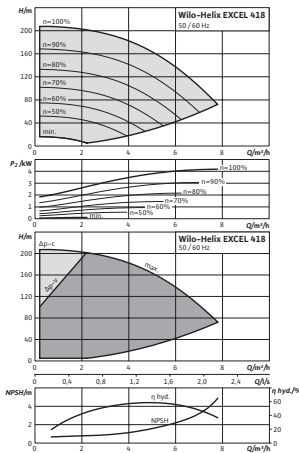
Wilo-Helix EXCEL 414



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

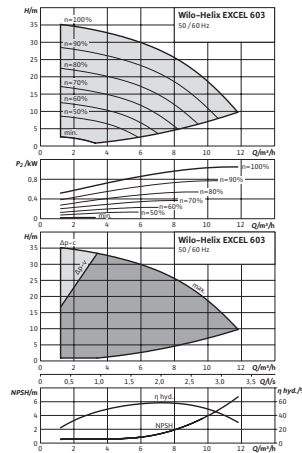
Wilo-Helix EXCEL 418



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

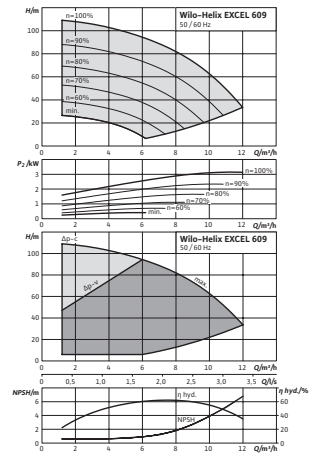
Wilo-Helix EXCEL 603



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

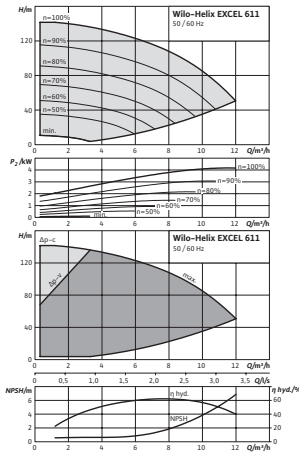
Wilo-Helix EXCEL 609



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

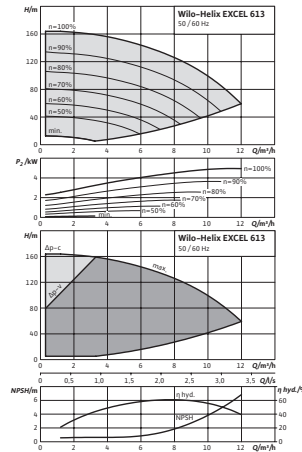
Wilo-Helix EXCEL 611



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

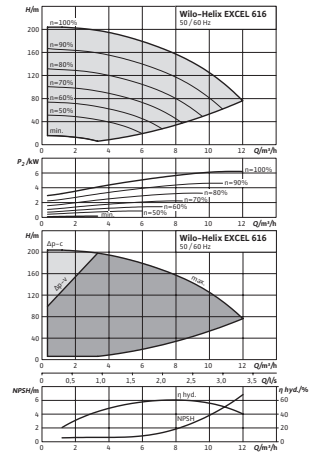
Wilo-Helix EXCEL 613



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

Wilo-Helix EXCEL 616

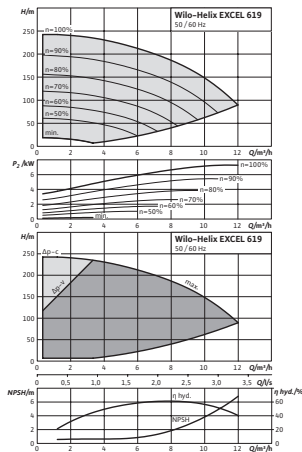


Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

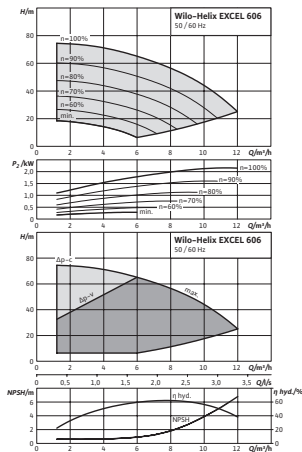
Wilo-Helix EXCEL 619



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

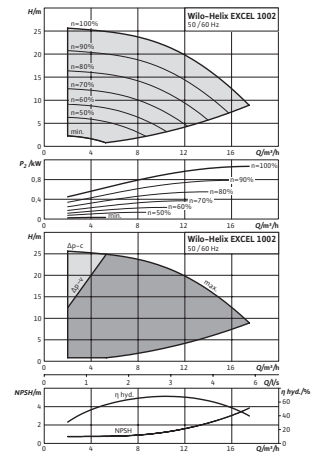
Wilo-Helix EXCEL 606



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

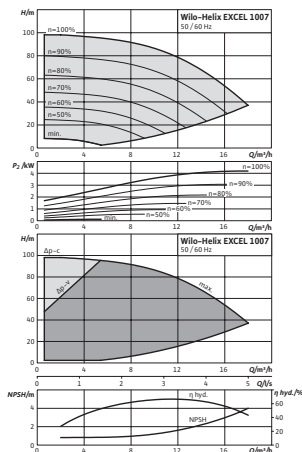
Wilo-Helix EXCEL 1002



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

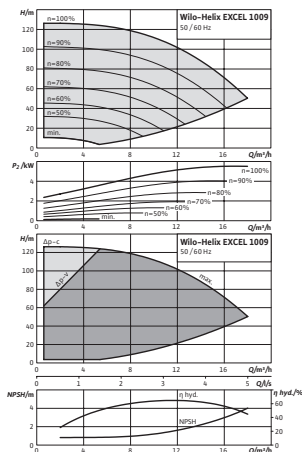
Wilo-Helix EXCEL 1007



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

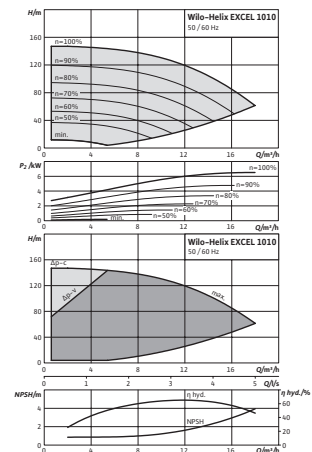
Wilo-Helix EXCEL 1009



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

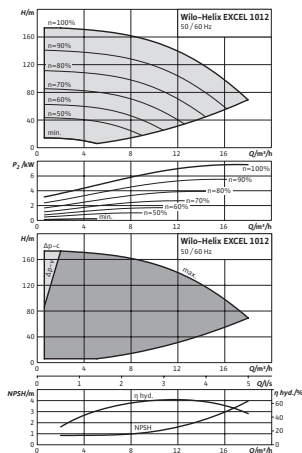
Wilo-Helix EXCEL 1010



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

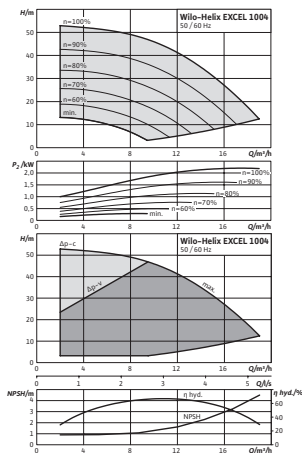
Wilo-Helix EXCEL 1012



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

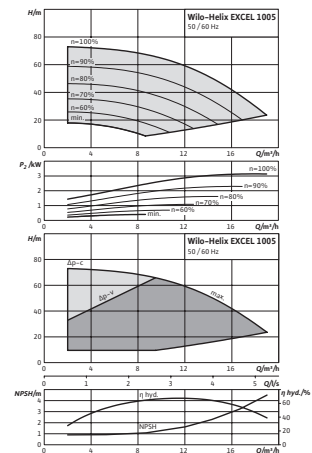
Wilo-Helix EXCEL 1004



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

Wilo-Helix EXCEL 1005

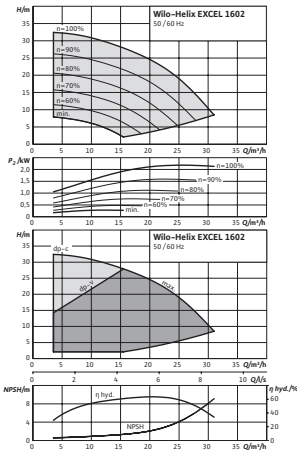


Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

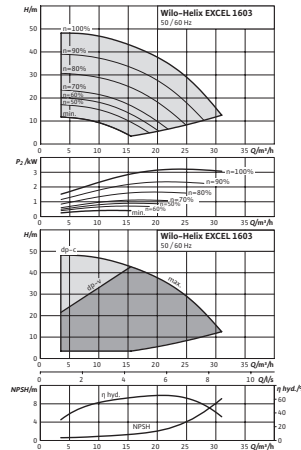
Wilo-Helix EXCEL 1602



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

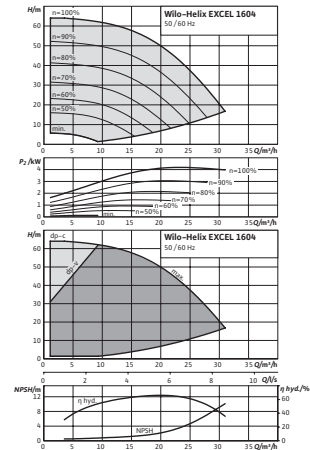
Wilo-Helix EXCEL 1603



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

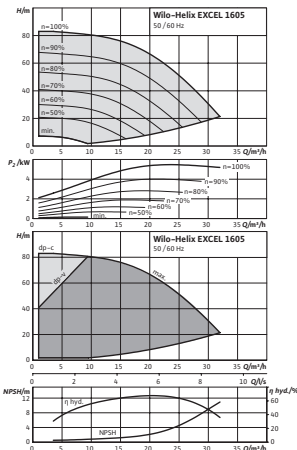
Wilo-Helix EXCEL 1604



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

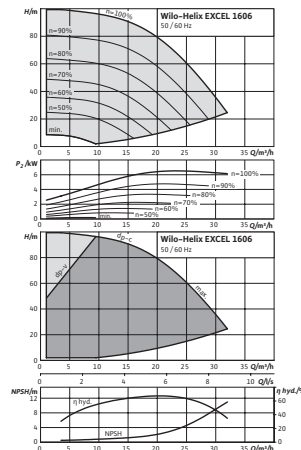
Wilo-Helix EXCEL 1605



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

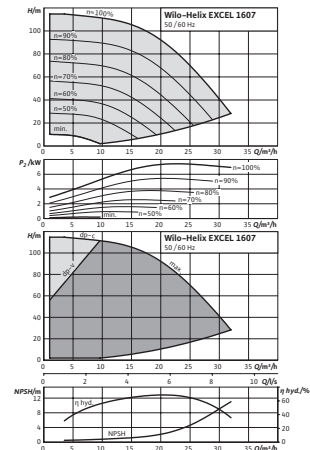
Wilo-Helix EXCEL 1606



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

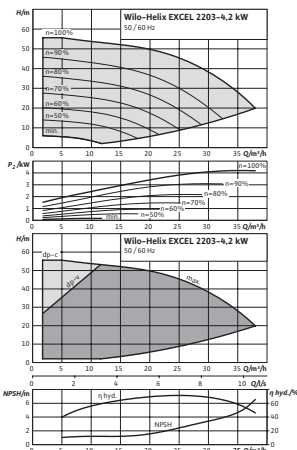
Wilo-Helix EXCEL 1607



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

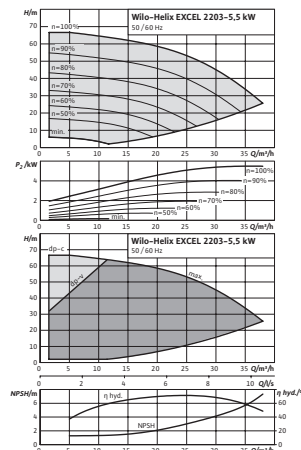
Wilo-Helix EXCEL 2203-4.2 kW



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

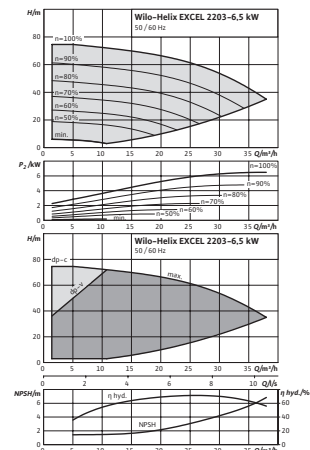
Wilo-Helix EXCEL 2203-5.5 kW



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

Wilo-Helix EXCEL 2203-6.5 kW



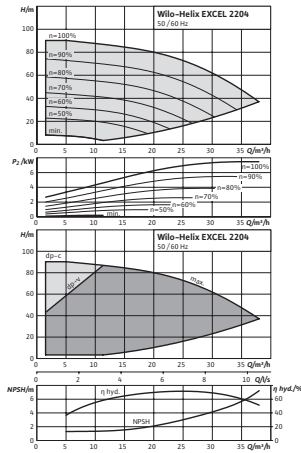
Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ζ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Watervoorziening

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

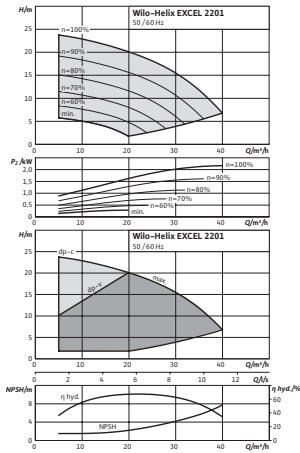
Wilo-Helix EXCEL 2204



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

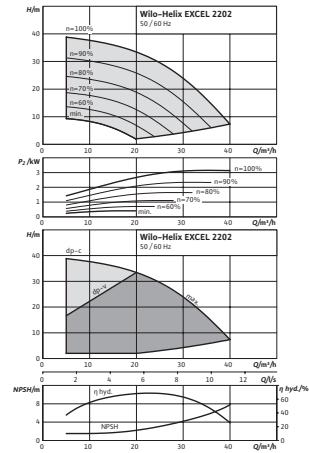
Wilo-Helix EXCEL 2201



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

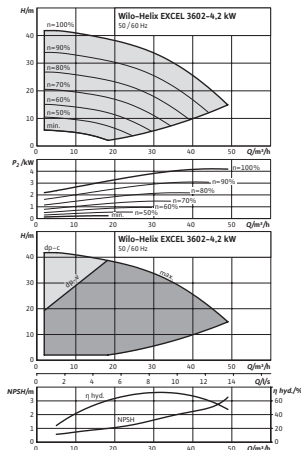
Wilo-Helix EXCEL 2202



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

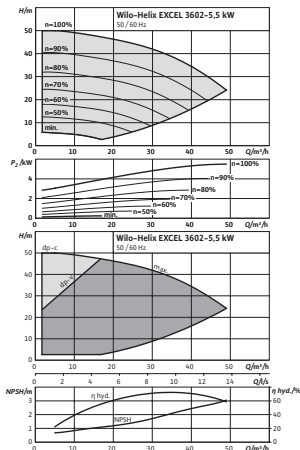
Wilo-Helix EXCEL 3602-4.2 kW



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

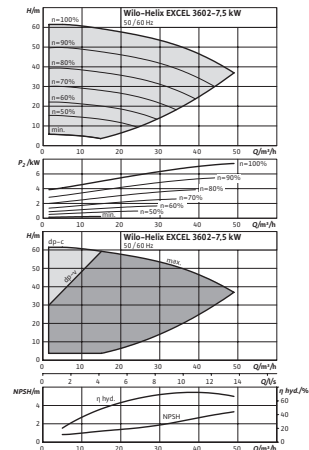
Wilo-Helix EXCEL 3602-5.5 kW



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

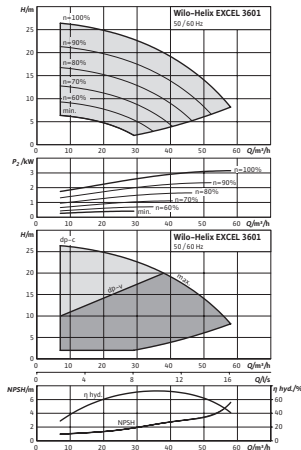
Wilo-Helix EXCEL 3602-7.5 kW



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

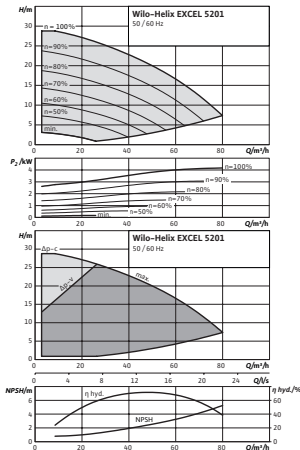
Wilo-Helix EXCEL 3601



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

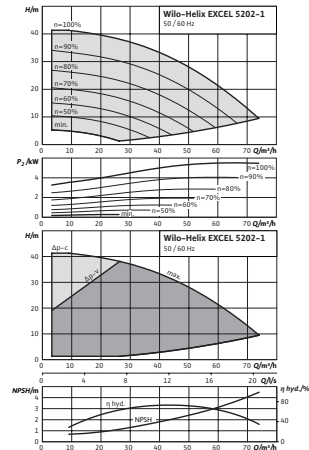
Wilo-Helix EXCEL 5201



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

Wilo-Helix EXCEL 5202-1

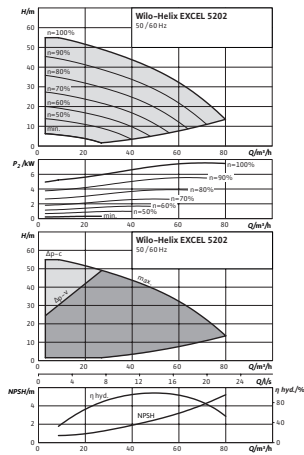


Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

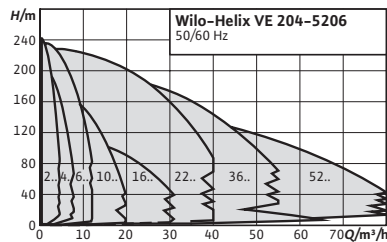
Karakteristieken Minimale efficiëntie-index
(MEI): ≥ 0.7

Wilo-Helix EXCEL 5202



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

\square = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345

Serieverandering



Wilo-Helix VE



Bouwtype

Elektronisch geregelde, normaalzuigende meertraps hogedrukpompen in verticale uitvoering met inline-aansluitingen

Toepassing

- Watervoorziening en drukverhoging
- Industriële circulatie-installaties
- Proceswater
- Koelwatercircuits
- Brandblusinstallaties
- Wasinstallaties
- Irrigatie

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Helix VE 2202/2-1/16/E/KS**

Helix VE Verticale, meertraps hogedrukpomp in inline-bouwtype (elektronisch geregeld)

22 Debiet in m³/h

02 Aantal waaiers

2 Aantal afgedraaide waaiers (optioneel)

1 Pompmateriaal

1 = pomphuis 1.4301 (AISI 304)
hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L)

2 = Pomphuis 1.4409 (AISI 316L)
Hydraulica 1.4404 (AISI 316L)

3 = pomphuis EN-GJL-250 (met kataforesecoating)
hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L)

4 = Monoblok-pomphuis EN-GJL-250 (met kataforesecoating)
Hydraulica 1.4307 (AISI 304L);
[alleen Helix VE 22.. en groter]

Bijzonderheden/productvoordelen

- Meertraps, roestvrijstalen hoogrendementpomp met instelbaar toerental, 2D/3D-hydraulica en IE2-normmotor
- Geoptimaliseerd design voor eenvoudigere bediening, transport en installatie met handvaten, uitlijning van de lantaarn en regelbare, vrije flenzen
- Gebruiksvriendelijk display met rode-knop-technologie en menu met volledige tekst
- IF-steekmodule voor de snelle communicatie met de BMS
- Snel onderhoud dankzij innovatieve mechanische asafdichting met cartridge en afstandhouder
- Lagere levenscycluskosten dankzij het nieuwe Helix-design

- 16** Maximale werkdruk in bar
16 = 16 bar (flens PN 16)
25 = 25 bar (flens PN 25)
- E** Afdichtingstype
E = EPDM
V = FKM
- K** Mechanische asafdichting met cartridge
- S** De koppelingsbeveiliging ligt op één lijn met het zuig- en drukstuk van de pomp
- M13** Alleen bij 1~ (wisselstroom)
Vooringestelde bedrijfssituatie bij levering
M13 = modus 1 of 3 (handmatig of afstandsbediening)
M2 = modus 2 (drukregelbedrijf)

Technische gegevens

- Elektrische aansluiting:
 - 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
 - 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
 - 3~ 60 Hz : 480V +/-10%
- Mediumtemperatuurbereik:
 - Helix VE 2 – 16 (EPDM): -30 tot 120 °C (130 °C op aanvraag)
 - Helix VE 2 – 16 voor agressieve media (FKM): -15 tot 90 °C
 - Helix VE22 – 52 (EPDM): -20 tot 120 °C (130 °C op aanvraag)
 - Helix VE22 – 52 voor agressieve media (FKM): -15 tot 90 °C (-30 tot 120 °C met EPDM-afdichting op aanvraag)
- Max. werkdruk: 16/25 bar
- Beschermingsklasse: IP 55
- Max. omgevingstemperatuur: +40°C (grotere temperatuurbereiken op aanvraag)
- Beschikbare uitvoeringen:
 - Helix VE 2 – 16: PN 16 met ovale flenzen, PN 25 met ronde flenzen conform ISO 2531 en ISO 7005 (victaulic-koppeling op aanvraag)
 - Helix VE 22 – 52: PN 16 en PN 25 met ronde flenzen conform ISO 2531 en ISO 7005

Aanwijzing

Voor gebruik in systemen (bijv. in drukverhogingsinstallaties) zijn er pomptypes beschikbaar met een lantaarnstuk dat 90 graden naar de stroomrichting is gedraaid. Bij deze uitvoeringen ligt de koppelingsbeveiliging op één lijn met het zuig- en drukstuk van de pomp.

Leveringsomvang

- Meertraps hogedrukpomp Helix VE
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Helix VE 2 – 16 (uitvoering PN16 met ovale flenzen):
Tegenflens van gietijzer en bijbehorende schroeven, moeren en afdichtingen

Algemene aanwijzingen – ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De referentiewaarde MEI voor waterpompen met het beste rendement is $\geq 0,70$.

Op de volgende pagina's wordt de MEI van het betreffende nominaal debiet binnen de serie weergegeven.

Zie voor gedetailleerde informatie over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes: Wilo-online-catalogus, beschikbaar op www.wilo.nl

Kortinggroep: PG6

Helix VE 2 (3~400 V), PN 16

Materialen: Hydraulisch systeem 1.4307, pomphuis 1.4301, EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto m kg | Nominaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | Artikelnr. Standaard mechanische afdichting | | | | |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|--|---------|---------|---|---------|
| | | | | | EUR | EUR | | | |
| Helix VE 204 | G 1 | 31,2 | 0,55 | 4171738 | C | 2 536,- | 4201563 | C | 2 276,- |
| Helix VE 206 | G 1 | 38,8 | 0,75 | 4171744 | C | 2 687,- | 4201564 | C | 2 427,- |
| Helix VE 208 | G 1 | 41,1 | 1,1 | 4164491 | C | 2 719,- | 4201565 | C | 2 459,- |
| Helix VE 211 | G 1 | 59,2 | 1,5 | 4171752 | C | 3 758,- | 4201566 | C | 3 498,- |

Kortinggroep: PG6

Helix VE 2 (3~400 V), PN 25

Materialen: Hydraulisch systeem 1.4307, pomphuis 1.4301, EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens DN | Gewicht bruto m kg | Nominaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | Artikelnr. | |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|------------|---------|
| | | | | | EUR | EUR |
| Helix VE 208 | 25 | 43,2 | 1,1 | 4164493 | C | 2 771,- |
| Helix VE 211 | 25 | 61,4 | 1,5 | 4171756 | C | 3 910,- |
| Helix VE 216 | 25 | 53,5 | 2,2 | 4164494 | C | 4 308,- |
| Helix VE 220 | 25 | 78,6 | 3,0 | 4171758 | C | 4 705,- |
| Helix VE 222 | 25 | 87,8 | 4,0 | 4164496 | C | 4 803,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 2 (3~400 V), PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | EUR |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|--|--|---------|
| | DN | m kg | P_2 kW | Mechanische asafdichting met cartridge | Mechanische asafdichting met cartridge | |
| | | | | | | |
| Helix VE 204 | 25 | 37,8 | 0,6 | 4171740 | C | 2 860,- |
| Helix VE 206 | 25 | 40,9 | 0,8 | 4171746 | C | 3 040,- |
| Helix VE 208 | 25 | 43,2 | 1,1 | 4164492 | C | 3 171,- |
| Helix VE 211 | 25 | 61,4 | 1,5 | 4171753 | C | 4 269,- |
| Helix VE 216 | 25 | 53,5 | 2,2 | 4164495 | C | 4 691,- |
| Helix VE 220 | 25 | 78,6 | 3,0 | 4171759 | C | 5 161,- |
| Helix VE 222 | 25 | 87,8 | 4,0 | 4164497 | C | 5 396,- |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 4 (3~400 V), PN 16

Materialen: Hydraulisch systeem 1.4307, pomphuis 1.4301, EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | Artikelnr. | | | |
|--------------|-------------------------------|---------------|------------------------|--|----------------------------------|------------|---------|---|---------|
| | | m kg | P_2 kW | Mechanische asafdichting met cartridge | Standaard mechanische afdichting | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Helix VE 403 | G 1 | 30,5 | 0,55 | 4171702 | C | 2 485,- | 4201567 | C | 2 225,- |
| Helix VE 404 | G 1 | 37,7 | 0,75 | 4171712 | C | 2 566,- | 4201569 | C | 2 306,- |
| Helix VE 405 | G 1 | 39,6 | 1,1 | 4164473 | C | 2 551,- | 4201571 | C | 2 291,- |
| Helix VE 407 | G 1 | 57,3 | 1,5 | 4171724 | C | 3 312,- | 4201573 | C | 3 052,- |
| Helix VE 410 | G 1 | 45,1 | 2,2 | 4164476 | C | 3 769,- | 4201575 | C | 3 509,- |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 4 (3~400 V), PN 25

Materialen: Hydraulisch systeem 1.4307, pomphuis 1.4301, EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | EUR |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|--|--|---------|
| | DN | m kg | P_2 kW | Mechanische asafdichting met cartridge | Mechanische asafdichting met cartridge | |
| | | | | | | |
| Helix VE 407 | 25 | 59,4 | 1,5 | 4171732 | C | 3 483,- |
| Helix VE 410 | 25 | 50,5 | 2,2 | 4164479 | C | 3 878,- |
| Helix VE 413 | 25 | 72,5 | 3,0 | 4171734 | C | 4 050,- |
| Helix VE 418 | 25 | 85,4 | 4,0 | 4164480 | C | 5 269,- |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 4 (3~400 V), PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | EUR |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|--|--|---------|
| | DN | m kg | P_2 kW | Mechanische asafdichting met cartridge | Mechanische asafdichting met cartridge | |
| | | | | | | |
| Helix VE 403 | 25 | 32,6 | 0,6 | 4171704 | C | 2 749,- |
| Helix VE 404 | 25 | 39,9 | 0,8 | 4171714 | C | 2 905,- |
| Helix VE 405 | 25 | 41,7 | 1,1 | 4164475 | C | 2 996,- |
| Helix VE 407 | 25 | 59,4 | 1,5 | 4171725 | C | 3 735,- |
| Helix VE 410 | 25 | 50,5 | 2,2 | 4164477 | C | 4 246,- |
| Helix VE 413 | 25 | 72,5 | 3,0 | 4171735 | C | 4 491,- |
| Helix VE 418 | 25 | 85,4 | 4,0 | 4164481 | C | 5 769,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix VE 6 (3~400 V), PN 16

Materialen: Hydraulisch systeem 1.4307, pomphuis 1.4301, EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | Artikelnr. Standaard mechanische afdichting | | | |
|--------------|-------------------------------|---------------|------------------------|--|--|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | |
| | | m kg | P ₂ kW | | EUR | EUR | | |
| Helix VE 601 | G 1¼ | 30,1 | 0,55 | 4171660 | C | 2 552,- | - | - |
| Helix VE 602 | G 1¼ | 33 | 0,75 | 4171670 | C | 2 568,- | 4201577 | 2 308,- |
| Helix VE 603 | G 1¼ | 39,1 | 1,1 | 4161425 | C | 2 581,- | 4201579 | 2 321,- |
| Helix VE 604 | G 1¼ | 56,5 | 1,5 | 4171680 | C | 3 197,- | 4201581 | 2 937,- |
| Helix VE 606 | G 1¼ | 47,7 | 2,2 | 4161426 | C | 3 463,- | 4201583 | 3 203,- |
| Helix VE 608 | G 1¼ | 69,2 | 3 | 4171692 | C | 4 162,- | 4201585 | 3 902,- |
| Helix VE 611 | G 1¼ | 83 | 4 | 4161428 | C | 4 420,- | 4201587 | 4 160,- |

Kortinggroep: PG6

Helix VE 6 (3~400 V), PN 25

Materialen: Hydraulisch systeem 1.4307, pomphuis 1.4301, EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|--|-----|---------|
| | | | | | | |
| | DN | m kg | P ₂ kW | | EUR | |
| Helix VE 606 | 32 | 51 | 2,2 | 4161427 | C | 3 613,- |
| Helix VE 608 | 32 | 72,6 | 3,0 | 4171700 | C | 4 364,- |
| Helix VE 611 | 32 | 86,3 | 4,0 | 4161429 | C | 4 625,- |
| Helix VE 615 | 32 | 150,6 | 5,5 | 4161430 | C | 6 266,- |
| Helix VE 619 | 32 | 156 | 7,5 | 4161431 | C | 6 991,- |

Kortinggroep: PG6

Helix VE 6 (3~400 V), PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|--|-----|---------|
| | | | | | | |
| | DN | m kg | P ₂ kW | | EUR | |
| Helix VE 601 | 32 | 31,5 | 0,6 | 4171662 | C | 2 794,- |
| Helix VE 602 | 32 | 38,9 | 0,8 | 4171672 | C | 2 794,- |
| Helix VE 603 | 32 | 40,5 | 1,1 | 4161432 | C | 2 842,- |
| Helix VE 604 | 32 | 57,9 | 1,5 | 4171682 | C | 3 920,- |
| Helix VE 606 | 32 | 51 | 2,2 | 4161433 | C | 4 047,- |
| Helix VE 608 | 32 | 72,6 | 3,0 | 4171693 | C | 4 504,- |
| Helix VE 611 | 32 | 86,3 | 4,0 | 4161434 | C | 5 039,- |
| Helix VE 615 | 32 | 150,6 | 5,5 | 4161435 | C | 7 303,- |
| Helix VE 619 | 32 | 156 | 7,5 | 4161436 | C | 8 179,- |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 10 (3~400 V), PN 16

Materialen: Hydraulisch systeem 1.4307, pomphuis 1.4301, EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto m kg | Nominaal mo- torvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | | Artikelnr. Standaard mechanische afdichting | |
|---------------|-------------------------------------|------------------------------|--|---|---|--|---------|
| | | | | | | | |
| Helix VE 1001 | G 1½ | 35 | 0,75 | 4171628 | C | 2 962,- | - |
| Helix VE 1002 | G 1½ | 36,5 | 1,1 | 4161304 | C | 3 052,- | 4201547 |
| Helix VE 1003 | G 1½ | 58,6 | 1,5 | 4171638 | C | 3 422,- | 4201549 |
| Helix VE 1004 | G 1½ | 49,1 | 2,2 | 4161306 | C | 3 588,- | 4201551 |
| Helix VE 1005 | G 1½ | 70 | 3 | 4171650 | C | 4 319,- | 4201553 |
| Helix VE 1006 | G 1½ | 78,8 | 4 | 4161308 | C | 4 494,- | 4201555 |
| Helix VE 1009 | G 1½ | 117,8 | 5,5 | 4161311 | C | 6 658,- | - |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 10 (3~400 V), PN 25

Materialen: Hydraulisch systeem 1.4307, pomphuis 1.4301, EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens DN | Gewicht bruto m kg | Nominaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---|---|
| | | | | | |
| Helix VE 1005 | 40 | 72,4 | 3,0 | 4171658 | C |
| Helix VE 1006 | 40 | 82 | 4,0 | 4161309 | C |
| Helix VE 1009 | 40 | 121,1 | 5,5 | 4161312 | C |
| Helix VE 1012 | 40 | 126,3 | 7,5 | 4161314 | C |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 10 (3~400 V), PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens DN | Gewicht bruto m kg | Nominaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---|---|
| | | | | | |
| Helix VE 1001 | 40 | 37,8 | 0,8 | 4171630 | C |
| Helix VE 1002 | 40 | 39,8 | 1,1 | 4161316 | C |
| Helix VE 1003 | 40 | 61,5 | 1,5 | 4171640 | C |
| Helix VE 1004 | 40 | 52,5 | 2,2 | 4161317 | C |
| Helix VE 1005 | 40 | 72,4 | 3,0 | 4171651 | C |
| Helix VE 1006 | 40 | 82 | 4,0 | 4161318 | C |
| Helix VE 1009 | 40 | 121,1 | 5,5 | 4161319 | C |
| Helix VE 1012 | 40 | 126,3 | 7,5 | 4161320 | C |



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix VE 16 (3~400 V), PN 16


MEI ≥ 0.50; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto m kg | Nominaal mo- torvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | Artikelnr. Standaard mechanische afdichting | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|---|---|---------|---|-----|---------|
| | | | | |  | EUR |  | EUR | |
| Helix VE 1601 | G 2 | 42,3 | 1,1 | 4171608 | C | 3 202,- | - | - | - |
| Helix VE 1602 | G 2 | 56 | 2,2 | 4148083 | L | 3 516,- | 4201557 | C | 3 256,- |
| Helix VE 1603- 3.0 | G 2 | 70 | 3 | 4171618 | C | 3 725,- | 4201559 | C | 3 465,- |
| Helix VE 1603- 4.0 | G 2 | 77,7 | 4 | 4148086 | L | 3 778,- | 4201561 | C | 3 518,- |
| Helix VE 1605 | G 2 | 116,7 | 5,5 | 4141464 | C | 6 224,- | - | - | - |
| Helix VE 1605 FF240 | G 2 | 115,7 | 5,5 | 4190746 | L | 6 224,- | - | - | - |
| Helix VE 1606 | G 2 | 120,1 | 7,5 | 4141465 | C | 6 835,- | - | - | - |
| Helix VE 1606 FF240 | G 2 | 119 | 7,5 | 4190747 | C | 6 835,- | - | - | - |

Kortinggroep: PG6

Helix VE 16 (3~400 V), PN 25


Materialen: Hydraulisch systeem 1.4307, pomphuis 1.4301, EPDM


| Type | Nominale doorlaat flens DN | Gewicht bruto m kg | Nominaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | Artikelnr. | |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---|---|---------|
| | | | | |  | EUR |
| Helix VE 1603- 4.0 | 50 | 78,6 | 4,0 | 4148087 | C | 3 820,- |
| Helix VE 1605 | 50 | 117,7 | 5,5 | 4141466 | C | 6 343,- |
| Helix VE 1606 | 50 | 121,1 | 7,5 | 4141467 | C | 6 956,- |

Kortinggroep: PG6

Helix VE 16 (3~400 V), PN 25

MEI ≥ 0.50; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens DN | Gewicht bruto m kg | Nominaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | Artikelnr. | |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|---|---|---------|
| | | | | |  | EUR |
| Helix VE 1601 | 50 | 43,3 | 1,1 | 4171610 | C | 3 452,- |
| Helix VE 1602 | 50 | 49,8 | 2,2 | 4152100 | C | 3 698,- |
| Helix VE 1603- 3.0 | 50 | 70,5 | 3,0 | 4171620 | C | 3 870,- |
| Helix VE 1603- 4.0 | 50 | 78,6 | 4,0 | 4152101 | C | 3 821,- |
| Helix VE 1605 | 50 | 117,7 | 5,5 | 4152102 | C | 7 654,- |
| Helix VE 1606 | 50 | 121,1 | 7,5 | 4152103 | C | 8 171,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 22 (3~400 V), PN 16


MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 2201 | 50 | 73 | 2,2 | 4198845 | C | 3 996,- |
| Helix VE 2202-3.0 | 50 | 89 | 3,0 | 4198847 | C | 4 784,- |
| Helix VE 2202-4.0 | 50 | 102 | 4,0 | 4198849 | C | 5 020,- |
| Helix VE 2203 | 50 | 129 | 5,5 | 4198851 | C | 6 108,- |
| Helix VE 2204 | 50 | 136 | 7,5 | 4198853 | C | 7 271,- |
| Helix VE 2205 | 50 | 227 | 11,0 | 4198855 | C | 9 823,- |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 22 (3~400 V), PN 25


MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 2205 | 50 | 227 | 11,0 | 4198856 | C | 9 894,- |
| Helix VE 2207 | 50 | 235 | 15,0 | 4198857 | C | 12 455,- |
| Helix VE 2208 | 50 | 273 | 18,5 | 4198858 | C | 12 589,- |
| Helix VE 2209 | 50 | 314 | 22,0 | 4198859 | C | 14 943,- |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 22 (3~400 V), PN 16

MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 2201 | 50 | 80 | 2,2 | 4166864 | C | 6 155,- |
| Helix VE 2202-3.0 | 50 | 104 | 3,0 | 4171606 | C | 6 540,- |
| Helix VE 2202-4.0 | 50 | 99 | 4,0 | 4148001 | C | 6 935,- |
| Helix VE 2203 | 50 | 136 | 5,5 | 4139930 | C | 7 593,- |
| Helix VE 2204 | 50 | 143 | 7,5 | 4139931 | C | 8 071,- |
| Helix VE 2205 | 50 | 234 | 11,0 | 4166203 | C | 12 923,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix VE 22 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 2203 | 50 | 136 | 5,5 | 4140699 | C | 7 671,- |
| Helix VE 2204 | 50 | 143 | 7,5 | 4140700 | C | 8 167,- |
| Helix VE 2205 | 50 | 234 | 11,0 | 4166210 | C | 13 105,- |
| Helix VE 2207 | 50 | 270 | 15,0 | 4166204 | C | 16 274,- |
| Helix VE 2208 | 50 | 280 | 18,5 | 4166205 | C | 15 688,- |
| Helix VE 2209 | 50 | 321 | 22,0 | 4166206 | C | 18 031,- |

Kortinggroep: PG6

Helix VE 36 (3~400 V), PN 16


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 3601 | 65 | 91 | 4,0 | 4198860 | C | 4 509,- |
| Helix VE 3602-5,5 | 65 | 134 | 5,5 | 4198861 | C | 6 699,- |
| Helix VE 3602-7,5 | 65 | 138 | 7,5 | 4198862 | C | 7 510,- |
| Helix VE 3604 | 65 | 238 | 11,0 | 4198863 | C | 10 379,- |
| Helix VE 3605 | 65 | 252 | 15,0 | 4198864 | C | 12 000,- |

Kortinggroep: PG6

Helix VE 36 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 3605 | 65 | 252 | 15,0 | 4198865 | C | 12 049,- |
| Helix VE 3607 | 65 | 295 | 18,5 | 4198866 | C | 14 456,- |
| Helix VE 3608 | 65 | 338 | 22,0 | 4198867 | C | 16 306,- |

Kortinggroep: PG6

Helix VE 36 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 3601 | 65 | 103 | 4,0 | 4152028 | C | 9 749,- |
| Helix VE 3602-5,5 | 65 | 143 | 5,5 | 4152029 | C | 7 944,- |
| Helix VE 3602-7,5 | 65 | 147 | 7,5 | 4152030 | C | 12 036,- |
| Helix VE 3604 | 65 | 247 | 11,0 | 4166253 | C | 13 460,- |
| Helix VE 3605 | 65 | 289 | 15,0 | 4166254 | C | 15 931,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 36 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 3604 | 65 | 247 | 11,0 | 4166255 | C | 13 515,- |
| Helix VE 3605 | 65 | 289 | 15,0 | 4166256 | C | 15 994,- |
| Helix VE 3607 | 65 | 335 | 18,5 | 4166257 | C | 18 022,- |
| Helix VE 3608 | 65 | 347 | 22,0 | 4166258 | C | 20 153,- |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 16


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 5201 | 80 | 142 | 5,5 | 4198868 | C | 6 269,- |
| Helix VE 5202 | 80 | 152 | 7,5 | 4198869 | C | 7 530,- |
| Helix VE 5203 | 80 | 249 | 11,0 | 4198870 | C | 10 629,- |
| Helix VE 5204 | 80 | 292 | 15,0 | 4198871 | C | 12 757,- |
| Helix VE 5205 | 80 | 302 | 18,5 | 4198872 | C | 13 727,- |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 5205 | 80 | 302 | 18,5 | 4198873 | C | 13 766,- |
| Helix VE 5206 | 80 | 344 | 22,0 | 4198874 | C | 16 001,- |

Kortingsgroep: PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 5201 | 80 | 151 | 5,5 | 4152064 | C | 11 363,- |
| Helix VE 5202 | 80 | 161 | 7,5 | 4152065 | C | 12 626,- |
| Helix VE 5203 | 80 | 258 | 11,0 | 4166259 | C | 13 371,- |
| Helix VE 5204 | 80 | 301 | 15,0 | 4166260 | C | 15 949,- |
| Helix VE 5205 | 80 | 347 | 18,5 | 4166261 | C | 16 994,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

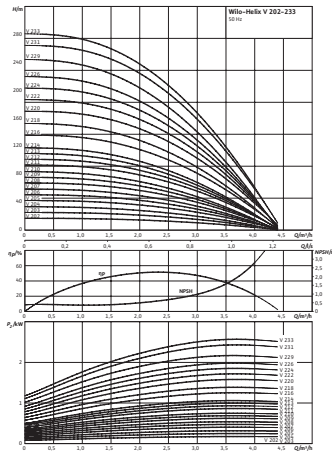
Helix VE 52 (3-400 V), PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|---------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix VE 5203 | 80 | 258 | 11,0 | 4166262 | C | 13 537,- |
| Helix VE 5204 | 80 | 301 | 15,0 | 4166263 | C | 16 093,- |
| Helix VE 5205 | 80 | 347 | 18,5 | 4166264 | C | 17 142,- |
| Helix VE 5206 | 80 | 353 | 22,0 | 4166265 | C | 18 759,- |

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥0.7

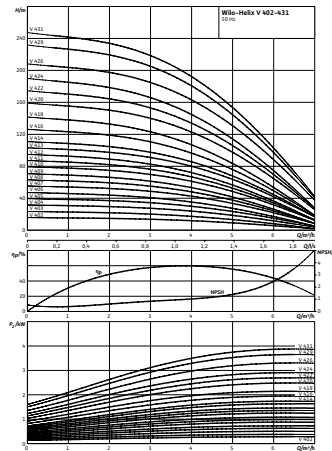
Wilo-Helix V 202 - 239



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥0.7

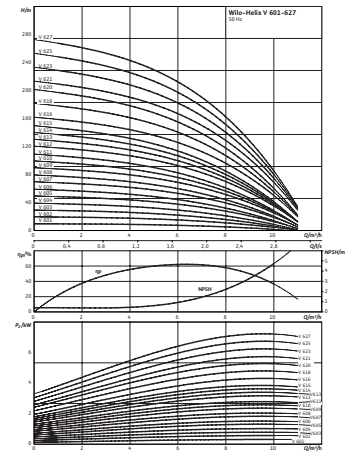
Wilo-Helix V 402 - 431



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥0.7

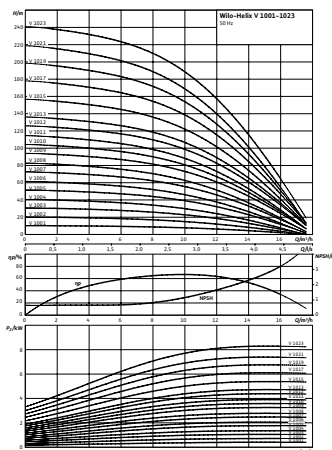
Wilo-Helix V 601 - 633



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥0.7

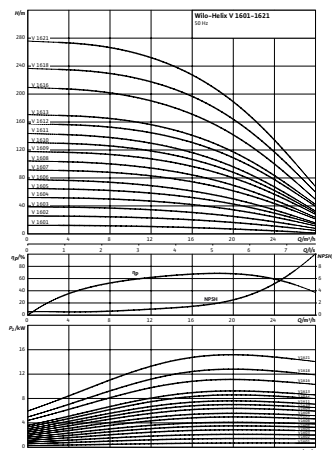
Wilo-Helix V 1001 - 1023



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥0.7

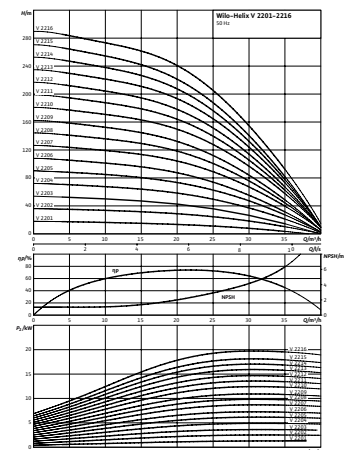
Wilo-Helix V 1601 - 1616




Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥0.7

Wilo-Helix V 2201 - 2213

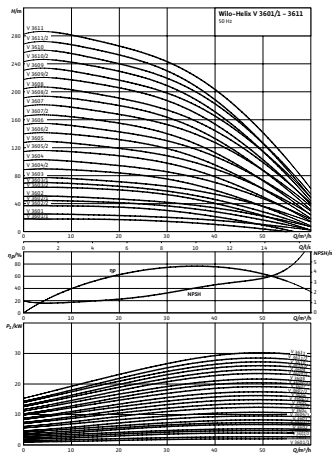


Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

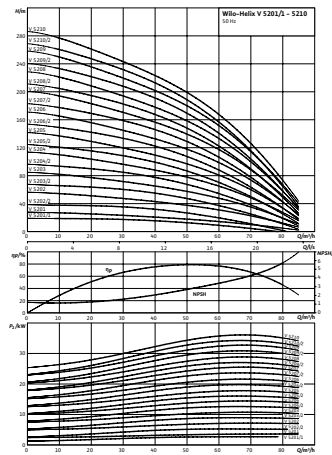
Wilo-Helix V 3601 - 3610



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

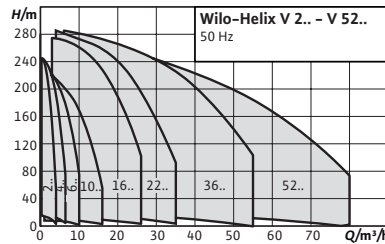
Wilo-Helix V 5201 - 5209



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen **pag.**
345

Serieverandering



Wilo-Helix V



Bouwtype

Normaal zuigende, meertraps hogedrukpomp met hoog rendement in verticale uitvoering met inline-aansluitingen

Toepassing

- Watervoorziening en drukverhoging
- industriële circulatiesystemen
- Proceswater
- Koelwatercircuits
- Brandblussystemen
- Wasinstallaties
- Irrigatie

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Helix V 2202/2-1/16/E/X/KS../400-50**

| | |
|----------------|--|
| Helix V | Verticale, meertraps hogedrukpomp in inline-bouwtype |
| 22 | Debiet in m ³ /h |
| 02 | Aantal waaiers |
| 2 | Aantal afgedraaide waaiers (optioneel) |
| 1 | Pompmateriaal |
| | 1 = pomphuis 1.4301 (AISI 304) hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L) |
| | 2 = Pomphuis 1.4409 (AISI 316L) Hydraulica 1.4404 (AISI 316L) |
| | 3 = pomphuis EN-GJL-250 (met kataforesecoating) hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L) |
| | 4 = Monoblok-pomphuis EN-GJL-250 (met cataforesecoating) Hydraulica 1.4307 (AISI 304L) [alleen Helix V 22.. en groter] |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Rendementsgeoptimaliseerd, lasergelast 2D/3D hydraulisch systeem, geoptimaliseerd m.b.t. stroming en ontgassing
- Corrosiebestendige waaiers en leiraderen en trappenhuis
- Pomphuis geoptimaliseerd m.b.t. stroming en NPSH
- Onderhoudsarme constructie met bijzonder robuuste koppelingsbeveiliging
- Toelating voor drinkwater voor pompen met roestvrijstalen pompdelen die in aanraking komen met de vloeistof (EPDM-versie)

| | |
|------------|---|
| 16 | Maximale werkdruk in bar 16 = 16 bar (flens PN 16) 25 = 25 bar (flens PN 25) 30 = 30 bar (flens PN 40) |
| E | Afdichtingstype E = EPDM V = FKM |
| X | Speciale uitvoering "X-Care" |
| K | Mechanische afdichting in cartouchebouwwijze |
| S | De koppelingsbeveiliging ligt op één lijn met het zuig- en drukstuk van de pomp. |
| .. | optioneel |
| 400 | Aansluitspanning in V |
| 50 | Frequentie in Hz |

Technische gegevens

- Elektrische aansluiting: 3~400 V ($\pm 10\%$), 50 Hz
 - ≤ 4 kW 230 V/400 V; Δ/Y
 - > 4 kW 400 V/690 V; Δ/Y
- Mediumtemperatuurbereik:
 - Helix V 2 – 16 (EPDM): -30 tot 120 °C (130 °C op aanvraag)
 - Helix V 2 – 16 voor agressieve media (FKM): -15 tot 90 °C
 - Helix V22 – 52 (EPDM): -20 tot 120 °C (130 °C op aanvraag)
 - Helix V22 – 52 voor agressieve media (FKM): -15 tot 90 °C
- Max. werkdruk: 16/25/30 bar
- Beschermingsklasse: IP 55
- Max. omgevingstemperatuur: +40°C (grotere temperatuurbereiken op aanvraag)
- Beschikbare uitvoeringen:
 - Helix V 2 – 16: PN 16 met ovale flenzen, PN 25/PN 40 met ronde flenzen conform ISO 2531 en ISO 7005 (victaulic-koppeling op aanvraag)
 - Helix V 22 – 52: PN 16 / PN 25 / PN 40 met ronde flenzen conform ISO 2531 en ISO 7005

Aanwijzing

Voor gebruik in systemen (bijv. in drukverhogingsinstallaties) zijn er pomptypes beschikbaar met een lantaarnstuk dat 90 graden naar de stroomrichting is gedraaid. Bij deze uitvoeringen ligt de koppelingsbeveiliging op één lijn met het zuig- en drukstuk van de pomp.

Leveringsomvang

- Meertraps hogedrukpomp Helix V
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Helix VE 2 – 16 (uitvoering PN16 met ovale flenzen):
Tegenflens van gietijzer en bijbehorende schroeven, moeren en afdichtingen

Algemene aanwijzingen – ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De referentiewaarde MEI voor waterpompen met het beste rendement is $\geq 0,70$.

Op de volgende pagina's wordt de MEI van het betreffende nominaal debiet binnen de serie weergegeven.

Zie voor gedetailleerde informatie over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes: Wilo-online-catalogus, beschikbaar op www.wilo.nl

| Wilo-Helix V | | | EUR |
|--------------------------|---|--|-----|
| Type | Beschrijving | | |
| X-Care pompen-monitoring | Extra module met sensorsysteem voor de bewaking van de pomp. De geleverde signalen worden doorgegeven aan de automatisering van het bedrijfsgebouw om een gerichte besturing van de pomp mogelijk te maken (droogloopbeveiliging, pompbewaking) speciale versie voor Helix V op aanvraag. | | € |

Kortinggroep: PG6

| Helix V 2, PN 16 | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|---------|-----|---------|
| MEI $\geq 0,70$; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM | | | | | | | | | |
| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | Artikelnr. | | | |
| | | m kg | P_2 kW | Mechanische afdichting met cartridge | | Standaard mechanische afdichting | | EUR | EUR |
| | | | | | 🚚 | | 🚚 | | |
| Helix V 202 | G 1 | 26 | 0,37 | 4161704 | C | 884,- | 4201337 | C | 728,- |
| Helix V 203 | G 1 | 27 | 0,37 | 4161705 | C | 926,- | 4201339 | C | 770,- |
| Helix V 204 | G 1 | 27 | 0,37 | 4161706 | C | 1 015,- | 4201341 | C | 859,- |
| Helix V 205 | G 1 | 32 | 0,55 | 4161707 | C | 1 058,- | 4201343 | C | 902,- |
| Helix V 206 | G 1 | 32 | 0,55 | 4161708 | C | 1 132,- | 4201345 | C | 976,- |
| Helix V 207 | G 1 | 33 | 0,55 | 4161709 | C | 1 181,- | 4201347 | C | 1 025,- |
| Helix V 208 | G 1 | 38 | 0,75 | 4161710 | C | 1 279,- | 4201349 | C | 1 123,- |
| Helix V 209 | G 1 | 38 | 0,75 | 4161711 | C | 1 331,- | 4201351 | C | 1 175,- |
| Helix V 210 | G 1 | 39 | 0,75 | 4161713 | C | 1 429,- | 4201353 | C | 1 273,- |
| Helix V 211 | G 1 | 41 | 1,1 | 4161715 | C | 1 437,- | 4201355 | C | 1 281,- |
| Helix V 212 | G 1 | 44 | 1,1 | 4161717 | C | 1 539,- | 4201357 | C | 1 383,- |
| Helix V 213 | G 1 | 45 | 1,1 | 4161719 | C | 1 641,- | 4201359 | C | 1 485,- |
| Helix V 220 | G 1 | 67 | 2,2 | 4161727 | C | 2 296,- | 4201363 | C | 2 140,- |
| Helix V 214 | G 1 | 45 | 1,1 | 4161721 | C | 1 740,- | 4201360 | C | 1 584,- |

🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 2, PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | | Artikelnr. | | Standaard mechanische afdichting | |
|-------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|------------|--|-----|------------|-----|----------------------------------|-----|
| | | <i>m</i> kg | <i>P</i> ₂ kW | | | EUR | | EUR | | EUR |
| Helix V 216 | G 1 | 50 | 1,5 | 4161723 | A | ☞ | 4201361 | C | 1 679,- | |
| Helix V 218 | G 1 | 51 | 1,5 | 4161725 | A | ☞ | 4201362 | C | 1 992,- | |

Kortinggroep: PG6

Helix V 2, PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|------------|--|---------|
| | <i>DN</i> | <i>m</i> kg | <i>P</i> ₂ kW | | EUR | |
| Helix V 209 | 25 | 40 | 0,8 | 4161712 | C | 1 331,- |
| Helix V 210 | 25 | 41 | 0,8 | 4161714 | C | 1 429,- |
| Helix V 211 | 25 | 43 | 1,1 | 4161716 | C | 1 437,- |
| Helix V 212 | 25 | 46 | 1,1 | 4161718 | C | 1 539,- |
| Helix V 213 | 25 | 47 | 1,1 | 4161720 | C | 1 641,- |
| Helix V 214 | 25 | 47 | 1,1 | 4161722 | C | 1 740,- |
| Helix V 216 | 25 | 52 | 1,5 | 4161724 | A | ☞ |
| Helix V 218 | 25 | 53 | 1,5 | 4161726 | A | ☞ |
| Helix V 220 | 25 | 69 | 2,2 | 4161728 | C | 2 296,- |
| Helix V 222 | 25 | 71 | 2,2 | 4161729 | C | 2 589,- |
| Helix V 224 | 25 | 72 | 2,2 | 4161730 | C | 2 739,- |
| Helix V 226 | 25 | 73 | 2,2 | 4161731 | C | 2 739,- |
| Helix V 229 | 25 | 75 | 2,2 | 4161732 | C | 2 882,- |
| Helix V 231 | 25 | 85 | 3,0 | 4161733 | C | 3 066,- |
| Helix V 233 | 25 | 114 | 3,0 | 4161734 | C | 3 110,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 2, PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|------------|--|---------|
| | <i>DN</i> | <i>m</i> kg | <i>P</i> ₂ kW | | EUR | |
| Helix V 202 | 25 | 27 | 0,4 | 4161735 | C | 1 081,- |
| Helix V 203 | 25 | 28 | 0,4 | 4161736 | C | 1 175,- |
| Helix V 204 | 25 | 28 | 0,4 | 4161737 | C | 1 232,- |
| Helix V 205 | 25 | 33 | 0,6 | 4161738 | C | 1 325,- |
| Helix V 206 | 25 | 33 | 0,6 | 4161739 | C | 1 373,- |
| Helix V 207 | 25 | 34 | 0,6 | 4161740 | C | 1 464,- |
| Helix V 208 | 25 | 40 | 0,8 | 4161741 | C | 1 575,- |
| Helix V 209 | 25 | 40 | 0,8 | 4161742 | C | 1 631,- |
| Helix V 210 | 25 | 41 | 0,8 | 4161743 | C | 1 747,- |
| Helix V 211 | 25 | 43 | 1,1 | 4161744 | C | 1 806,- |
| Helix V 212 | 25 | 46 | 1,1 | 4161745 | C | 1 868,- |
| Helix V 213 | 25 | 47 | 1,1 | 4161746 | C | 1 981,- |
| Helix V 214 | 25 | 47 | 1,1 | 4161747 | C | 2 090,- |


☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 2, PN 25



MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 216 | 25 | 52 | 1,5 | 4161748 | C | 2 203,- |
| Helix V 218 | 25 | 53 | 1,5 | 4161749 | C | 2 557,- |
| Helix V 220 | 25 | 69 | 2,2 | 4161750 | C | 2 723,- |
| Helix V 222 | 25 | 71 | 2,2 | 4161751 | C | 3 055,- |
| Helix V 224 | 25 | 72 | 2,2 | 4161752 | C | 3 220,- |
| Helix V 226 | 25 | 73 | 2,2 | 4161753 | C | 3 315,- |
| Helix V 229 | 25 | 75 | 2,2 | 4161754 | C | 3 450,- |
| Helix V 231 | 25 | 85 | 3,0 | 4161755 | C | 3 546,- |
| Helix V 233 | 25 | 114 | 3,0 | 4161756 | C | 3 702,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 4, PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | | Artikelnr. | Standaard mechanische afdichting | |
|-------------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|------------|---|---------|
| | | m kg | P ₂ kW | |  | EUR | |  | EUR |
| Helix V 402 | G 1 | 26 | 0,37 | 4160518 | C | 982,- | 4201364 | C | 826,- |
| Helix V 403 | G 1 | 26 | 0,37 | 4160519 | C | 1 030,- | 4201366 | C | 874,- |
| Helix V 404 | G 1 | 28 | 0,55 | 4160520 | C | 1 128,- | 4201369 | C | 972,- |
| Helix V 405 | G 1 | 35 | 0,75 | 4160521 | C | 1 181,- | 4201372 | C | 1 025,- |
| Helix V 406 | G 1 | 36 | 0,75 | 4160522 | C | 1 297,- | 4201374 | C | 1 141,- |
| Helix V 407 | G 1 | 38 | 1,1 | 4160523 | C | 1 344,- | 4201377 | C | 1 188,- |
| Helix V 408 | G 1 | 38 | 1,1 | 4193858 | C | 1 469,- | 4201380 | C | 1 313,- |
| Helix V 409 | G 1 | 39 | 1,1 | 4160526 | C | 1 520,- | 4201382 | C | 1 364,- |
| Helix V 410 | G 1 | 44 | 1,5 | 4160528 | C | 1 615,- | 4201385 | C | 1 459,- |
| Helix V 411 | G 1 | 44 | 1,5 | 4160530 | C | 1 722,- | 4201388 | C | 1 566,- |
| Helix V 412 | G 1 | 47 | 1,5 | 4160532 | C | 1 831,- | 4201390 | C | 1 675,- |
| Helix V 413 | G 1 | 50 | 2,2 | 4160534 | C | 1 927,- | 4201392 | C | 1 771,- |
| Helix V 414 | G 1 | 50 | 2,2 | 4160536 | C | 1 991,- | 4201393 | C | 1 835,- |
| Helix V 416 | G 1 | 51 | 2,2 | 4160538 | C | 2 090,- | 4201395 | C | 1 934,- |
| Helix V 418 | G 1 | 52 | 2,2 | 4160540 | C | 2 185,- | 4201397 | C | 2 029,- |
| Helix V 420 | G 1 | 76 | 3 | 4160542 | C | 2 284,- | 4201399 | C | 2 128,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 4, PN 25


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | | | | | | |
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix V 408 | 25 | 41 | 1,1 | 4160525 | C | 1 469,- |
| Helix V 409 | 25 | 41 | 1,1 | 4160527 | C | 1 520,- |
| Helix V 410 | 25 | 46 | 1,5 | 4160529 | C | 1 615,- |
| Helix V 411 | 25 | 46 | 1,5 | 4160531 | C | 1 722,- |
| Helix V 412 | 25 | 49 | 1,5 | 4160533 | C | 1 831,- |
| Helix V 413 | 25 | 52 | 2,2 | 4160535 | C | 1 927,- |
| Helix V 414 | 25 | 52 | 2,2 | 4160537 | C | 1 991,- |
| Helix V 416 | 25 | 53 | 2,2 | 4160539 | C | 2 090,- |
| Helix V 418 | 25 | 54 | 2,2 | 4160541 | C | 2 284,- |
| Helix V 420 | 25 | 78 | 3,0 | 4160543 | C | 2 380,- |
| Helix V 422 | 25 | 79 | 3,0 | 4193310 | C | 2 505,- |
| Helix V 424 | 25 | 80 | 3,0 | 4160545 | C | 2 604,- |
| Helix V 426 | 25 | 75 | 4,0 | 4160546 | C | 2 910,- |
| Helix V 429 | 25 | 76 | 4,0 | 4160547 | C | 3 012,- |
| Helix V 431 | 25 | 108 | 4,0 | 4160548 | C | 3 048,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 4, PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | | | | | | |
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix V 402 | 25 | 27 | 0,4 | 4160549 | C | 1 128,- |
| Helix V 403 | 25 | 27 | 0,4 | 4193998 | C | 1 175,- |
| Helix V 404 | 25 | 29 | 0,6 | 4160551 | C | 1 276,- |
| Helix V 405 | 25 | 36 | 0,8 | 4160552 | C | 1 325,- |
| Helix V 406 | 25 | 37 | 0,8 | 4160553 | C | 1 411,- |
| Helix V 407 | 25 | 39 | 1,1 | 4160554 | C | 1 464,- |
| Helix V 408 | 25 | 41 | 1,1 | 4160555 | C | 1 575,- |
| Helix V 409 | 25 | 41 | 1,1 | 4160556 | C | 1 631,- |
| Helix V 410 | 25 | 46 | 1,5 | 4160557 | C | 1 747,- |
| Helix V 411 | 25 | 46 | 1,5 | 4160558 | C | 1 806,- |
| Helix V 412 | 25 | 49 | 1,5 | 4160559 | C | 1 868,- |
| Helix V 413 | 25 | 52 | 2,2 | 4160560 | C | 1 981,- |
| Helix V 414 | 25 | 52 | 2,2 | 4160561 | C | 2 090,- |
| Helix V 416 | 25 | 53 | 2,2 | 4160562 | C | 2 203,- |
| Helix V 418 | 25 | 54 | 2,2 | 4160563 | C | 2 557,- |
| Helix V 420 | 25 | 78 | 3,0 | 4160564 | C | 2 723,- |
| Helix V 422 | 25 | 79 | 3,0 | 4160565 | C | 3 055,- |
| Helix V 424 | 25 | 80 | 3,0 | 4160566 | C | 3 012,- |
| Helix V 426 | 25 | 75 | 4,0 | 4160567 | C | 3 315,- |
| Helix V 429 | 25 | 107 | 4,0 | 4160568 | C | 3 450,- |
| Helix V 431 | 25 | 108 | 4,0 | 4160569 | C | 3 546,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 6, PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto m kg | Nominiaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | Artikelnr. Standaard mechanische afdichting | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|--|---------|---------|---|---------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | EUR | EUR | | | |
| Helix V 601 | G 1¼ | 26 | 0,37 | 4156030 | C | 1 075,- | - | - | - |
| Helix V 602 | G 1¼ | 28 | 0,55 | 4156031 | C | 1 110,- | 4201400 | C | 954,- |
| Helix V 603 | G 1¼ | 29 | 0,55 | 4156032 | C | 1 158,- | 4201402 | C | 1 002,- |
| Helix V 604 | G 1¼ | 34 | 0,75 | 4156033 | C | 1 284,- | 4201405 | C | 1 128,- |
| Helix V 605 | G 1¼ | 39 | 1,1 | 4156034 | C | 1 381,- | 4201408 | C | 1 225,- |
| Helix V 606 | G 1¼ | 40 | 1,1 | 4156035 | C | 1 432,- | 4201411 | C | 1 276,- |
| Helix V 607 | G 1¼ | 45 | 1,5 | 4156036 | C | 1 653,- | 4201414 | C | 1 497,- |
| Helix V 608 | G 1¼ | 48 | 1,5 | 4156038 | C | 1 862,- | 4201417 | C | 1 705,- |
| Helix V 609 | G 1¼ | 51 | 2,2 | 4156040 | C | 1 907,- | 4201420 | C | 1 751,- |
| Helix V 610 | G 1¼ | 51 | 2,2 | 4156042 | C | 1 959,- | 4201423 | C | 1 803,- |
| Helix V 611 | G 1¼ | 53 | 2,2 | 4156044 | C | 2 006,- | 4201426 | C | 1 850,- |
| Helix V 612 | G 1¼ | 77 | 3 | 4156046 | C | 2 102,- | 4201428 | C | 1 946,- |
| Helix V 613 | G 1¼ | 78 | 3 | 4156048 | C | 2 217,- | 4201430 | C | 2 061,- |
| Helix V 614 | G 1¼ | 78 | 3 | 4156050 | C | 2 332,- | 4201432 | C | 2 176,- |
| Helix V 615 | G 1¼ | 80 | 3 | 4156052 | C | 2 429,- | 4201434 | C | 2 273,- |
| Helix V 616 | G 1¼ | 77 | 4 | 4156054 | C | 2 505,- | 4201436 | C | 2 349,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 6, PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens DN | Gewicht bruto m kg | Nominiaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | Artikelnr. | |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|------------|---------|
| | | | | | | |
| | | | | | EUR | EUR |
| Helix V 607 | 32 | 49 | 1,5 | 4156037 | C | 1 653,- |
| Helix V 608 | 32 | 50 | 1,5 | 4156039 | C | 1 862,- |
| Helix V 609 | 32 | 53 | 2,2 | 4156041 | C | 1 907,- |
| Helix V 610 | 32 | 53 | 2,2 | 4156043 | C | 1 959,- |
| Helix V 611 | 32 | 68 | 2,2 | 4156045 | C | 2 006,- |
| Helix V 612 | 32 | 79 | 3,0 | 4156047 | C | 2 102,- |
| Helix V 613 | 32 | 80 | 3,0 | 4156049 | C | 2 217,- |
| Helix V 614 | 32 | 80 | 3,0 | 4156051 | C | 2 332,- |
| Helix V 615 | 32 | 82 | 3,0 | 4156053 | C | 2 429,- |
| Helix V 616 | 32 | 79 | 4,0 | 4156055 | C | 2 505,- |
| Helix V 618 | 32 | 81 | 4,0 | 4156056 | C | 2 604,- |
| Helix V 620 | 32 | 110 | 4,0 | 4156057 | C | 2 699,- |
| Helix V 621 | 32 | 124 | 5,5 | 4156058 | C | 2 849,- |
| Helix V 623 | 32 | 125 | 5,5 | 4156059 | C | 3 129,- |
| Helix V 625 | 32 | 126 | 5,5 | 4156060 | C | 3 230,- |
| Helix V 627 | 32 | 129 | 5,5 | 4156061 | C | 3 428,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 6, PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto m kg | Nominiaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|-------------|-------------------------|--------------------------|--|------------|--|---------|
| | DN | | | | | |
| Helix V 601 | 32 | 27 | 0,4 | 4156062 | C | 1 229,- |
| Helix V 602 | 32 | 29 | 0,6 | 4156063 | C | 1 275,- |
| Helix V 603 | 32 | 32 | 0,6 | 4156064 | C | 1 392,- |
| Helix V 604 | 32 | 38 | 0,8 | 4156065 | C | 1 476,- |
| Helix V 605 | 32 | 40 | 1,1 | 4156066 | C | 1 536,- |
| Helix V 606 | 32 | 41 | 1,1 | 4156067 | C | 1 677,- |
| Helix V 607 | 32 | 49 | 1,5 | 4156068 | C | 1 828,- |
| Helix V 608 | 32 | 50 | 1,5 | 4156069 | C | 1 944,- |
| Helix V 609 | 32 | 53 | 2,2 | 4156070 | C | 2 127,- |
| Helix V 610 | 32 | 53 | 2,2 | 4156071 | C | 2 274,- |
| Helix V 611 | 32 | 68 | 2,2 | 4156072 | C | 2 409,- |
| Helix V 612 | 32 | 79 | 3,0 | 4156073 | C | 2 508,- |
| Helix V 613 | 32 | 80 | 3,0 | 4156074 | C | 2 651,- |
| Helix V 614 | 32 | 80 | 3,0 | 4156075 | C | 2 669,- |
| Helix V 615 | 32 | 82 | 3,0 | 4156076 | C | 2 751,- |
| Helix V 616 | 32 | 79 | 4,0 | 4156077 | C | 3 005,- |
| Helix V 618 | 32 | 81 | 4,0 | 4156078 | C | 3 128,- |
| Helix V 620 | 32 | 110 | 4,0 | 4156079 | C | 3 281,- |
| Helix V 621 | 32 | 124 | 5,5 | 4156080 | C | 3 475,- |
| Helix V 623 | 32 | 125 | 5,5 | 4156081 | C | 3 702,- |
| Helix V 625 | 32 | 126 | 5,5 | 4156082 | C | 3 806,- |
| Helix V 627 | 32 | 129 | 5,5 | 4156083 | C | 3 974,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 10, PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto m kg | Nominiaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | | Standaard mechanische afdichting | |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|--|------------|--|---------|----------------------------------|---------|
| | | | | | | EUR | | EUR |
| Helix V 1001 | G 1½ | 30 | 0,55 | 4150540 | C | 1 162,- | - | - |
| Helix V 1002 | G 1½ | 35 | 0,75 | 4150541 | C | 1 241,- | 4201281 | 1 085,- |
| Helix V 1003 | G 1½ | 40 | 1,1 | 4150542 | C | 1 332,- | 4201284 | 1 176,- |
| Helix V 1004 | G 1½ | 46 | 1,5 | 4150543 | C | 1 491,- | 4201287 | 1 335,- |
| Helix V 1005 | G 1½ | 48 | 2,2 | 4150544 | C | 1 681,- | 4201290 | 1 525,- |
| Helix V 1006 | G 1½ | 49 | 2,2 | 4150546 | C | 1 776,- | 4201293 | 1 620,- |
| Helix V 1007 | G 1½ | 60 | 3 | 4150548 | C | 2 061,- | 4201296 | 1 905,- |
| Helix V 1008 | G 1½ | 61 | 3 | 4150550 | C | 2 154,- | 4201299 | 1 998,- |
| Helix V 1009 | G 1½ | 72 | 4 | 4150552 | C | 2 336,- | 4201302 | 2 180,- |
| Helix V 1010 | G 1½ | 76 | 4 | 4150554 | C | 2 451,- | 4201304 | 2 295,- |
| Helix V 1011 | G 1½ | 77 | 4 | 4150556 | C | 2 629,- | 4201306 | 2 472,- |
| Helix V 1012 | G 1½ | 90 | 5,5 | 4150558 | C | 3 016,- | 4201308 | 2 860,- |
| Helix V 1013 | G 1½ | 91 | 5,5 | 4150560 | C | 3 469,- | 4201310 | 3 313,- |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 10, PN 25

MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|--|-------------|
| | DN | | | | m kg | P_2 kW |
| Helix V 1005 | 40 | 48 | 2,2 | 4150545 | C | 1 897,- |
| Helix V 1006 | 40 | 49 | 2,2 | 4150547 | C | 1 996,- |
| Helix V 1007 | 40 | 60 | 3,0 | 4150549 | C | 2 294,- |
| Helix V 1008 | 40 | 61 | 3,0 | 4150551 | C | 2 394,- |
| Helix V 1009 | 40 | 72 | 4,0 | 4150553 | C | 2 584,- |
| Helix V 1010 | 40 | 76 | 4,0 | 4150555 | C | 2 704,- |
| Helix V 1011 | 40 | 77 | 4,0 | 4150557 | C | 2 890,- |
| Helix V 1012 | 40 | 90 | 5,5 | 4150559 | C | 3 212,- |
| Helix V 1013 | 40 | 91 | 5,5 | 4150561 | C | 3 752,- |
| Helix V 1015 | 40 | 93 | 5,5 | 4150563 | C | 3 837,- |
| Helix V 1017 | 40 | 123 | 7,5 | 4150565 | C | 4 007,- |
| Helix V 1019 | 40 | 125 | 7,5 | 4150567 | C | 4 241,- |
| Helix V 1021 | 40 | 127 | 7,5 | 4150569 | C | 4 575,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 10, PN 25

MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|--|-------------|
| | DN | | | | m kg | P_2 kW |
| Helix V 1001 | 40 | 30 | 0,6 | 4150572 | C | 1 583,- |
| Helix V 1002 | 40 | 35 | 0,8 | 4150573 | C | 1 696,- |
| Helix V 1003 | 40 | 40 | 1,1 | 4150574 | C | 1 801,- |
| Helix V 1004 | 40 | 46 | 1,5 | 4150575 | C | 2 034,- |
| Helix V 1005 | 40 | 48 | 2,2 | 4150576 | C | 2 278,- |
| Helix V 1006 | 40 | 49 | 2,2 | 4150577 | C | 2 466,- |
| Helix V 1007 | 40 | 60 | 3,0 | 4150580 | C | 2 757,- |
| Helix V 1008 | 40 | 61 | 3,0 | 4150581 | C | 2 904,- |
| Helix V 1009 | 40 | 72 | 4,0 | 4150582 | C | 3 057,- |
| Helix V 1010 | 40 | 76 | 4,0 | 4150583 | C | 3 209,- |
| Helix V 1011 | 40 | 77 | 4,0 | 4150584 | C | 3 306,- |
| Helix V 1012 | 40 | 90 | 5,5 | 4150585 | C | 3 634,- |
| Helix V 1013 | 40 | 91 | 5,5 | 4150586 | C | 4 017,- |
| Helix V 1015 | 40 | 93 | 5,5 | 4150588 | C | 4 417,- |
| Helix V 1017 | 40 | 123 | 7,5 | 4150590 | C | 4 636,- |
| Helix V 1019 | 40 | 125 | 7,5 | 4150592 | C | 4 906,- |
| Helix V 1021 | 40 | 127 | 7,5 | 4150594 | C | 5 223,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 16, PN 16

MEI ≥ 0.50; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto m kg | Nominiaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | Artikelnr. Standaard mechanische afdichting | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|--|---------|---------|---|---------|
| | | | | | | | | | |
| Helix V 1601 | G 2 | 41 | 0,75 | 4141144 | C | 1 159,- | - | - | - |
| Helix V 1602 | G 2 | 47 | 1,5 | 4141145 | C | 1 442,- | 4201313 | C | 1 286,- |
| Helix V 1603 | G 2 | 49 | 2,2 | 4141146 | C | 1 513,- | 4201316 | C | 1 357,- |
| Helix V 1604 | G 2 | 60 | 3 | 4141147 | C | 1 821,- | 4201321 | C | 1 665,- |
| Helix V 1605 | G 2 | 61 | 4 | 4141148 | C | 2 085,- | 4201325 | C | 1 929,- |
| Helix V 1606 | G 2 | 72 | 4 | 4141150 | C | 2 344,- | 4201328 | C | 2 188,- |
| Helix V 1607 | G 2 | 86 | 5,5 | 4141152 | C | 2 678,- | 4201331 | C | 2 521,- |
| Helix V 1608 | G 2 | 90 | 5,5 | 4141154 | C | 2 937,- | 4201334 | C | 2 781,- |
| Helix V 1609 | G 2 | 92 | 7,5 | 4141176 | C | 3 230,- | - | - | - |
| Helix V 1609 FF240 | G 2 | 100 | 7,5 | 4182514 | C | 3 230,- | - | - | - |
| Helix V 1610 | G 2 | 94 | 7,5 | 4141177 | C | 3 551,- | - | - | - |
| Helix V 1610 FF240 | G 2 | 102 | 7,5 | 4182515 | C | 3 551,- | - | - | - |
| Helix V 1611 | G 2 | 95 | 7,5 | 4141178 | C | 4 101,- | - | - | - |
| Helix V 1611 FF240 | G 2 | 103 | 7,5 | 4182516 | C | 4 101,- | - | - | - |

Kortinggroep: PG6

Helix V 16, PN 25

MEI ≥ 0.50; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens DN | Gewicht bruto m kg | Nominiaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | | |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|---|---------|
| | | | | | | |
| Helix V 1605 | 50 | 61 | 4,0 | 4141149 | C | 2 265,- |
| Helix V 1606 | 50 | 72 | 4,0 | 4141151 | C | 2 534,- |
| Helix V 1607 | 50 | 86 | 5,5 | 4141153 | C | 2 776,- |
| Helix V 1608 | 50 | 90 | 5,5 | 4141155 | C | 3 041,- |
| Helix V 1609 | 50 | 92 | 7,5 | 4141157 | C | 3 344,- |
| Helix V 1610 | 50 | 94 | 7,5 | 4141159 | C | 3 668,- |
| Helix V 1611 | 50 | 95 | 7,5 | 4141161 | C | 4 226,- |
| Helix V 1612 | 50 | 174 | 9,0 | 4141162 | C | 4 912,- |
| Helix V 1613 | 50 | 177 | 9,0 | 4141163 | C | 5 052,- |
| Helix V 1616 | 50 | 175 | 11,0 | 4141166 | C | 5 284,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 16, PN 25

MEI ≥ 0.50; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens DN | Gewicht bruto m kg | Nominiaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. Mechanische asafdichting met cartridge | | |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|---|---------|
| | | | | | | |
| Helix V 1601 | 50 | 41 | 0,8 | 4150660 | C | 1 566,- |
| Helix V 1602 | 50 | 47 | 1,5 | 4150661 | C | 1 945,- |
| Helix V 1603 | 50 | 49 | 2,2 | 4150662 | C | 2 043,- |
| Helix V 1604 | 50 | 56 | 3,0 | 4150663 | C | 2 456,- |


☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 16, PN 25


MEI \geq 0.50; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix V 1605 | 50 | 61 | 4,0 | 4150664 | C | 2 813,- |
| Helix V 1606 | 50 | 72 | 4,0 | 4150665 | C | 3 069,- |
| Helix V 1607 | 50 | 86 | 5,5 | 4150666 | C | 3 617,- |
| Helix V 1608 | 50 | 90 | 5,5 | 4150667 | C | 3 714,- |
| Helix V 1609 | 50 | 92 | 7,5 | 4150668 | C | 4 363,- |
| Helix V 1610 | 50 | 94 | 7,5 | 4150669 | C | 4 598,- |
| Helix V 1611 | 50 | 95 | 7,5 | 4150670 | C | 4 942,- |
| Helix V 1612 | 50 | 174 | 9,0 | 4150671 | C | 5 337,- |
| Helix V 1613 | 50 | 177 | 9,0 | 4150672 | C | 5 576,- |
| Helix V 1616 | 50 | 175 | 11,0 | 4150673 | C | 5 878,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 22, PN 16


MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|--|---------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix V 2201 | 50 | 74 | 1,5 | 4198455 | C | 1 718,- |
| Helix V 2202 | 50 | 83 | 3,0 | 4198456 | C | 2 297,- |
| Helix V 2203 | 50 | 88 | 4,0 | 4198457 | C | 2 930,- |
| Helix V 2204 | 50 | 100 | 5,5 | 4198458 | C | 2 989,- |
| Helix V 2205 | 50 | 132 | 7,5 | 4198459 | C | 3 309,- |
| Helix V 2206 | 50 | 134 | 7,5 | 4198460 | C | 3 599,- |
| Helix V 2207 | 50 | 136 | 9,0 | 4198461 | C | 4 085,- |
| Helix V 2208 | 50 | 141 | 11,0 | 4198462 | C | 4 756,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 22, PN 25

MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix V 2208 | 50 | 141 | 11,0 | 4198463 | C | 4 997,- |
| Helix V 2209 | 50 | 143 | 11,0 | 4198464 | C | 5 372,- |
| Helix V 2210 | 50 | 231 | 15,0 | 4198465 | C | 6 354,- |
| Helix V 2211 | 50 | 233 | 15,0 | 4198466 | C | 6 772,- |
| Helix V 2212 | 50 | 235 | 15,0 | 4198467 | C | 7 326,- |
| Helix V 2213 | 50 | 248 | 18,5 | 4198468 | C | 7 857,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 22, PN 16


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 2201 | 50 | 77 | 1,5 | 4139774 | C | 2 240,- |
| Helix V 2202 | 50 | 92 | 3,0 | 4139775 | C | 2 745,- |
| Helix V 2203 | 50 | 95 | 4,0 | 4139776 | C | 3 082,- |
| Helix V 2204 | 50 | 110 | 5,5 | 4139777 | C | 3 885,- |
| Helix V 2205 | 50 | 124 | 7,5 | 4139779 | C | 4 298,- |
| Helix V 2206 | 50 | 126 | 7,5 | 4139781 | C | 4 680,- |
| Helix V 2207 | 50 | 144 | 9,0 | 4139783 | C | 5 310,- |
| Helix V 2208 | 50 | 162 | 11,0 | 4139785 | C | 6 185,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 22, PN 25


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 2204 | 50 | 110 | 5,5 | 4139778 | C | 4 079,- |
| Helix V 2205 | 50 | 124 | 7,5 | 4139780 | C | 4 516,- |
| Helix V 2206 | 50 | 126 | 7,5 | 4139782 | C | 4 912,- |
| Helix V 2207 | 50 | 144 | 9,0 | 4139784 | C | 5 575,- |
| Helix V 2208 | 50 | 162 | 11,0 | 4139786 | C | 6 494,- |
| Helix V 2209 | 50 | 164 | 11,0 | 4139787 | C | 6 786,- |
| Helix V 2210 | 50 | 238 | 15,0 | 4139788 | C | 7 484,- |
| Helix V 2211 | 50 | 240 | 15,0 | 4139789 | C | 7 692,- |
| Helix V 2212 | 50 | 242 | 15,0 | 4139790 | C | 7 900,- |
| Helix V 2213 | 50 | 255 | 18,5 | 4139791 | C | 9 044,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 22 (P_{max}: 30 bar)


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 2214 | 50 | 259 | 18,5 | 4165819 | C | 9 565,- |
| Helix V 2215 | 50 | 262 | 18,5 | 4165822 | C | 10 189,- |
| Helix V 2216 | 50 | 265 | 22,0 | 4165825 | C | 11 749,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 22, PN 16

MEI ≥ 0.50; materialen: Monoblok-pomphuis EN-GJL-250 cataforese coating, hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L)

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Standaard mechanische afdichting | |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 2202 | 50 | 81 | 3,0 | 4183363 | C | 2 068,- |
| Helix V 2203 | 50 | 85 | 4,0 | 4183364 | C | 2 639,- |
| Helix V 2204 | 50 | 101 | 5,5 | 4183365 | C | 2 690,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 22, PN 16

MEI \geq 0.50; materialen: Monoblok-pomp huis EN-GJL-250 cataforese coating, hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L)

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominiaal motorvermogen | Artikelnr. | Standaard mechanische afdichting | |
|--------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|----------------------------------|-------------|
| | DN | | | | m kg | P_2 kW |
| Helix V 2205 | 50 | 110 | 7,5 | 4183366 | C | 2 976,- |
| Helix V 2206 | 50 | 111 | 7,5 | 4183367 | C | 3 239,- |
| Helix V 2207 | 50 | 131 | 9,0 | 4183368 | C | 3 677,- |
| Helix V 2208 | 50 | 166 | 11,0 | 4183369 | C | 4 281,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 36, PN 16

MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomp huis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominiaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|--|-------------|
| | DN | | | | m kg | P_2 kW |
| Helix V 3601/1 | 65 | 80 | 2,2 | 4198469 | C | 2 062,- |
| Helix V 3601 | 65 | 91 | 3,0 | 4198470 | C | 2 270,- |
| Helix V 3602/2 | 65 | 96 | 4,0 | 4198471 | C | 2 434,- |
| Helix V 3602/1 | 65 | 105 | 5,5 | 4198472 | C | 2 675,- |
| Helix V 3602 | 65 | 105 | 5,5 | 4198473 | C | 3 477,- |
| Helix V 3603/2 | 65 | 143 | 7,5 | 4198474 | C | 4 149,- |
| Helix V 3603/1 | 65 | 143 | 7,5 | 4198475 | C | 3 959,- |
| Helix V 3603 | 65 | 143 | 9,0 | 4198476 | C | 4 704,- |
| Helix V 3604/2 | 65 | 149 | 11,0 | 4198477 | C | 5 335,- |
| Helix V 3604 | 65 | 149 | 11,0 | 4198478 | C | 5 617,- |
| Helix V 3605/2 | 65 | 210 | 15,0 | 4198479 | C | 6 144,- |
| Helix V 3605 | 65 | 210 | 15,0 | 4198480 | C | 6 347,- |
| Helix V 3606/2 | 65 | 212 | 15,0 | 4198481 | C | 7 086,- |
| Helix V 3606 | 65 | 223 | 18,5 | 4198483 | C | 8 159,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 36, PN 25

MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomp huis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominiaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|--|-------------|
| | DN | | | | m kg | P_2 kW |
| Helix V 3606/2 | 65 | 212 | 15,0 | 4198482 | C | 7 143,- |
| Helix V 3606 | 65 | 223 | 18,5 | 4198484 | C | 8 225,- |
| Helix V 3607/2 | 65 | 253 | 18,5 | 4198485 | C | 8 469,- |
| Helix V 3607 | 65 | 253 | 22,0 | 4198486 | C | 8 854,- |
| Helix V 3608/2 | 65 | 256 | 22,0 | 4198487 | C | 10 014,- |
| Helix V 3608 | 65 | 256 | 22,0 | 4198488 | C | 10 014,- |
| Helix V 3609/2 | 65 | 331 | 30,0 | 4198489 | C | 11 082,- |
| Helix V 3609 | 65 | 331 | 30,0 | 4198490 | C | 11 304,- |
| Helix V 3610/2 | 65 | 334 | 30,0 | 4198491 | C | 12 255,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 36, PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominiaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|--|-------------|
| | DN | | | | m kg | P_2 kW |
| Helix V 3601/1 | 65 | 87 | 2,2 | 4150744 | C | 3 062,- |
| Helix V 3601 | 65 | 100 | 3,0 | 4150745 | C | 3 200,- |
| Helix V 3602/2 | 65 | 104 | 4,0 | 4150746 | C | 3 479,- |
| Helix V 3602/1 | 65 | 115 | 5,5 | 4150747 | C | 4 382,- |
| Helix V 3602 | 65 | 115 | 5,5 | 4150748 | C | 4 521,- |
| Helix V 3603/2 | 65 | 135 | 7,5 | 4150749 | C | 5 147,- |
| Helix V 3603/1 | 65 | 135 | 7,5 | 4150751 | C | 5 587,- |
| Helix V 3603 | 65 | 151 | 9,0 | 4150753 | C | 6 118,- |
| Helix V 3604/2 | 65 | 171 | 11,0 | 4150755 | C | 6 933,- |
| Helix V 3604 | 65 | 171 | 11,0 | 4150757 | C | 7 301,- |
| Helix V 3605/2 | 65 | 224 | 15,0 | 4150759 | C | 7 989,- |
| Helix V 3605 | 65 | 224 | 15,0 | 4150761 | C | 8 387,- |
| Helix V 3606/2 | 65 | 256 | 15,0 | 4150763 | C | 9 212,- |
| Helix V 3606 | 65 | 260 | 18,5 | 4150765 | C | 10 609,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 36, PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominiaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|------------|--|-------------|
| | DN | | | | m kg | P_2 kW |
| Helix V 3603/2 | 65 | 135 | 7,5 | 4150750 | C | 5 655,- |
| Helix V 3603/1 | 65 | 135 | 7,5 | 4150752 | C | 5 804,- |
| Helix V 3603 | 65 | 151 | 9,0 | 4150754 | C | 6 257,- |
| Helix V 3604/2 | 65 | 171 | 11,0 | 4150756 | C | 7 004,- |
| Helix V 3604 | 65 | 171 | 11,0 | 4150758 | C | 7 705,- |
| Helix V 3605/2 | 65 | 224 | 15,0 | 4150760 | C | 8 261,- |
| Helix V 3605 | 65 | 224 | 15,0 | 4150762 | C | 8 664,- |
| Helix V 3606/2 | 65 | 256 | 15,0 | 4150764 | C | 9 288,- |
| Helix V 3606 | 65 | 260 | 18,5 | 4150766 | C | 10 693,- |
| Helix V 3607/2 | 65 | 263 | 18,5 | 4150767 | C | 11 010,- |
| Helix V 3607 | 65 | 262 | 22,0 | 4150768 | C | 11 510,- |
| Helix V 3608/2 | 65 | 265 | 22,0 | 4150769 | C | 13 017,- |
| Helix V 3608 | 65 | 265 | 22,0 | 4150770 | C | 13 017,- |
| Helix V 3609/2 | 65 | 339 | 30,0 | 4150771 | C | 14 409,- |
| Helix V 3609 | 65 | 339 | 30,0 | 4150772 | C | 14 649,- |
| Helix V 3610/2 | 65 | 342 | 30,0 | 4150773 | C | 15 901,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 36, (P_{max}: 30 bar)



MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 3610 | 65 | 344 | 30,0 | 4165832 | C | 16 706,- |
| Helix V 3611/2 | 65 | 348 | 30,0 | 4165835 | C | 18 073,- |
| Helix V 3611 | 65 | 349 | 37,0 | 4165838 | C | 19 338,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 36, PN 16


MEI ≥ 0.50; materialen: Monoblok-pomphuis EN-GJL-250 cataforese coating, hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L)


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Standaard mechanische afdichting | | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|--|---------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR | |  | EUR |
| Helix V 3602/2 | 65 | 90 | 4,0 | 4183402 | C | 2 190,- | - | - | - |
| Helix V 3602 | 65 | 99 | 5,5 | 4183403 | C | 3 128,- | - | - | - |
| Helix V 3603/1 | 65 | 114 | 7,5 | 4183404 | C | 3 562,- | - | - | - |
| Helix V 3603 | 65 | 128 | 9,0 | 4183405 | C | 4 234,- | - | - | - |
| Helix V 3604/2 | 65 | 165 | 11,0 | 4183406 | C | 4 800,- | - | - | - |
| Helix V 3604 | 65 | 165 | 11,0 | 4183407 | C | 5 055,- | - | - | - |
| Helix V 3605/2 | 65 | 217 | 15,0 | - | - | - | 4183408 | C | 5 529,- |
| Helix V 3605 | 65 | 217 | 15,0 | - | - | - | 4183409 | C | 5 712,- |
| Helix V 3606/2 | 65 | 220 | 15,0 | - | - | - | 4183410 | C | 6 377,- |
| Helix V 3606 | 65 | 234 | 18,5 | - | - | - | 4183411 | C | 7 342,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 52, PN 16

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 5201/1 | 80 | 102 | 3,0 | 4198492 | C | 2 317,- |
| Helix V 5201 | 80 | 100 | 4,0 | 4198493 | C | 2 618,- |
| Helix V 5202/2 | 80 | 115 | 5,5 | 4198494 | C | 3 577,- |
| Helix V 5202 | 80 | 149 | 7,5 | 4198495 | C | 3 871,- |
| Helix V 5203/2 | 80 | 154 | 11,0 | 4198496 | C | 4 900,- |
| Helix V 5203 | 80 | 154 | 11,0 | 4198497 | C | 5 189,- |
| Helix V 5204/2 | 80 | 219 | 15,0 | 4198498 | C | 6 404,- |
| Helix V 5204 | 80 | 219 | 15,0 | 4198499 | C | 6 753,- |
| Helix V 5205/2 | 80 | 261 | 18,5 | 4198500 | C | 7 772,- |
| Helix V 5205 | 80 | 261 | 18,5 | 4198501 | C | 8 143,- |
| Helix V 5206/2 | 80 | 263 | 22,0 | 4198503 | C | 9 934,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Helix V 52, PN 25


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L), pomphuis 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 5205 | 80 | 261 | 18,5 | 4198502 | C | 8 791,- |
| Helix V 5206/2 | 80 | 263 | 22,0 | 4198504 | C | 9 763,- |
| Helix V 5206 | 80 | 263 | 22,0 | 4198505 | C | 9 763,- |
| Helix V 5207/2 | 80 | 341 | 30,0 | 4198506 | C | 11 115,- |
| Helix V 5207 | 80 | 341 | 30,0 | 4198507 | C | 11 115,- |
| Helix V 5208/2 | 80 | 345 | 30,0 | 4198508 | C | 11 911,- |
| Helix V 5208 | 80 | 345 | 30,0 | 4198509 | C | 11 911,- |
| Helix V 5209/2 | 80 | 351 | 37,0 | 4198510 | C | 12 866,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 52, PN 16


MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM


| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 5201/1 | 80 | 112 | 3,0 | 4150900 | C | 3 432,- |
| Helix V 5201 | 80 | 107 | 4,0 | 4150901 | C | 4 056,- |
| Helix V 5202/2 | 80 | 131 | 5,5 | 4150902 | C | 4 680,- |
| Helix V 5202 | 80 | 144 | 7,5 | 4150903 | C | 5 304,- |
| Helix V 5203/2 | 80 | 182 | 11,0 | 4150904 | C | 6 136,- |
| Helix V 5203 | 80 | 182 | 11,0 | 4150905 | C | 6 344,- |
| Helix V 5204/2 | 80 | 264 | 15,0 | 4150906 | C | 6 969,- |
| Helix V 5204 | 80 | 264 | 15,0 | 4150907 | C | 7 593,- |
| Helix V 5205/2 | 80 | 275 | 18,5 | 4150908 | C | 10 190,- |
| Helix V 5205 | 80 | 275 | 18,5 | 4150909 | C | 10 671,- |
| Helix V 5206/2 | 80 | 275 | 22,0 | 4150916 | C | 13 018,- |

Kortinggroep: PG6

Helix V 52, PN 25

MEI ≥ 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| Helix V 5203/2 | 80 | 182 | 11,0 | 4150910 | C | 6 136,- |
| Helix V 5203 | 80 | 182 | 11,0 | 4150911 | C | 6 344,- |
| Helix V 5204/2 | 80 | 264 | 15,0 | 4150912 | C | 6 969,- |
| Helix V 5204 | 80 | 264 | 15,0 | 4150913 | C | 7 593,- |
| Helix V 5205/2 | 80 | 275 | 18,5 | 4150914 | C | 11 370,- |
| Helix V 5205 | 80 | 275 | 18,5 | 4150915 | C | 11 666,- |
| Helix V 5206/2 | 80 | 275 | 22,0 | 4150917 | C | 13 676,- |
| Helix V 5206 | 80 | 275 | 22,0 | 4150918 | C | 13 935,- |
| Helix V 5207/2 | 80 | 350 | 30,0 | 4150919 | C | 15 496,- |
| Helix V 5207 | 80 | 350 | 30,0 | 4150920 | C | 15 808,- |
| Helix V 5208/2 | 80 | 354 | 30,0 | 4150921 | C | 15 522,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortingsgroep: PG6


Helix V 52, PN 25

MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix V 5208 | 80 | 354 | 30,0 | 4150922 | C | 15 522,- |
| Helix V 5209/2 | 80 | 360 | 37,0 | 4150923 | C | 17 144,- |

Kortingsgroep: PG6



Helix V 52 (P_{max} : 30 bar)MEI \geq 0.70; materialen: Hydraulisch systeem 1.4404 (AISI 316L), pomphuis 1.4409 (AISI 316L), FKM

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|---|----------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR |
| Helix V 5209 | 80 | 362 | 37,0 | 4165847 | C | 18 420,- |
| Helix V 5210/2 | 80 | 368 | 37,0 | 4165850 | C | 18 940,- |
| Helix V 5210 | 80 | 368 | 37,0 | 4165853 | C | 19 877,- |

Kortingsgroep: PG6

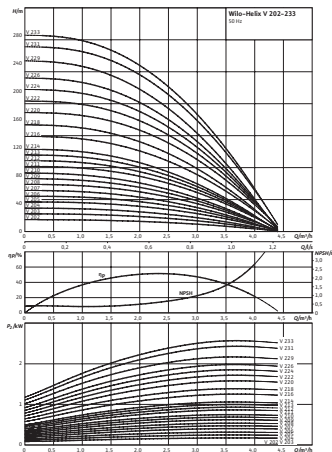
Helix V 52, PN 16

MEI \geq 0.50; materialen: Monoblok-pomphuis EN-GJL-250 cataforese coating, hydraulisch systeem 1.4307 (AISI 304L)

| Type | Nominale doorlaat flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | Standaard mechanische afdichting | | Artikelnr. | Mechanische asafdichting met cartridge | |
|----------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|--|---------|------------|---|---------|
| | DN | m kg | P_2 kW | |  | EUR | |  | EUR |
| Helix V 5202 | 80 | 122 | 7,5 | 4183429 | C | 3 483,- | - | - | - |
| Helix V 5202/2 | 80 | 115 | 5,5 | 4183428 | C | 3 219,- | - | - | - |
| Helix V 5203 | 80 | 177 | 11,0 | 4183431 | C | 4 670,- | - | - | - |
| Helix V 5203/2 | 80 | 177 | 11,0 | 4183430 | C | 4 409,- | - | - | - |
| Helix V 5204 | 80 | 225 | 15,0 | - | - | - | 4183433 | C | 6 077,- |
| Helix V 5204/2 | 80 | 225 | 15,0 | - | - | - | 4183432 | C | 5 763,- |
| Helix V 5205 | 80 | 271 | 18,5 | - | - | - | 4183435 | C | 7 328,- |
| Helix V 5205/2 | 80 | 271 | 18,5 | - | - | - | 4183434 | C | 6 995,- |
| Helix V 5206/2 | 80 | 268 | 22,0 | - | - | - | 4183450 | C | 8 940,- |

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

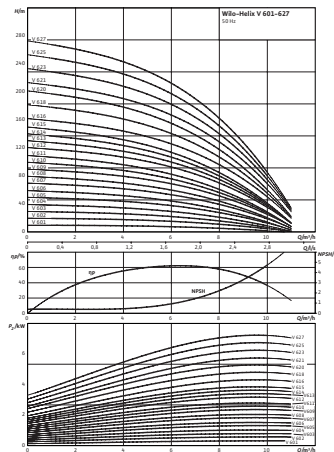
Wilo-Helix V 202 - 239



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

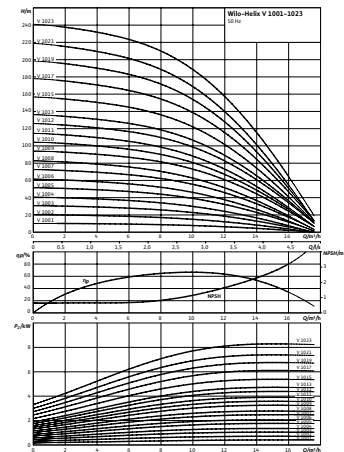
Wilo-Helix V 601 - 633



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

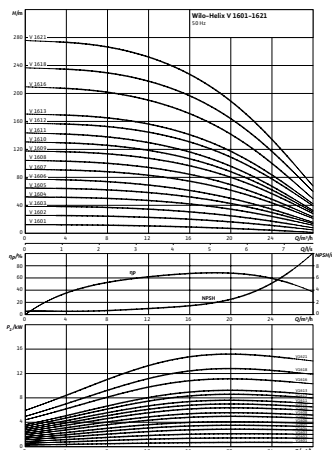
Wilo-Helix V 1001 - 1023



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

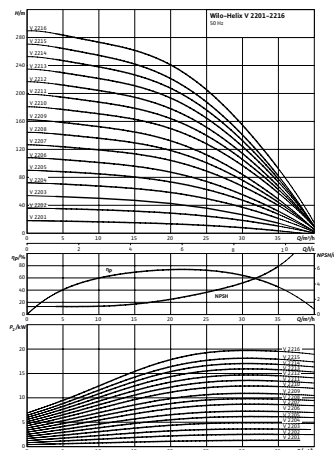
Wilo-Helix V 1601 - 1616



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

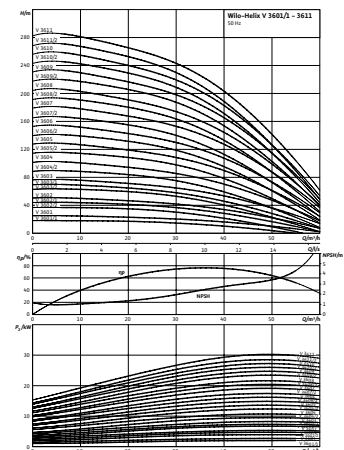
Wilo-Helix V 2201 - 2213



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

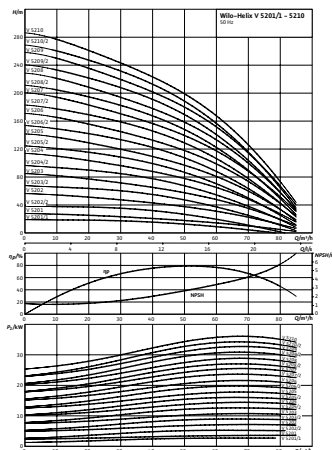
Wilo-Helix V 3601 - 3610



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimale efficiëntie-index (MEI): ≥ 0.7

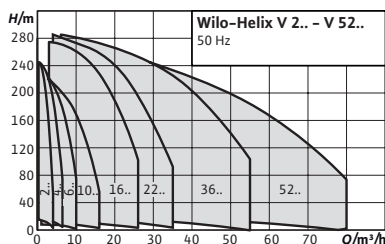
Wilo-Helix V 5201 - 5209



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ζ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Watervoorziening



Toebehoren
voor hogedrukpompen **pag.**
345



Wilo-Helix X-Care



Bouwtype

Normaalzuigende hoogefficiënte meertraps hogedrukpomp in verticale uitvoering met inline-aansluitingen met extra module "X-Care" (sensorsysteem voor bewaking van de pomp met mogelijkheid tot verbinding met een gebouwbeheersysteem)

Toepassing

- Watervoorziening en drukverhoging
 - Industriële circulatiesystemen
 - Proceswater
 - Koelwatercircuits
 - Brandblussystemen
 - Wasinstallaties
 - Irrigatie
- Uitvoeringen met roestvrij staal 1.44xx voor agressieve media

Leveringsomvang

- Meertraps hogedrukpomp Helix V (X-Care-versie)
- Helix V 2 – 16: ovale tegenflens met bijbehorende schroeven en O-ringen (PN16-variant) resp. bouten en afdichtingen bij het gebruik van tegenflenzen (PN25-variant met ronde flenzen)
- Helix V 22 – 52: bouten en afdichtingen bij het gebruik van tegenflenzen (PN16 en PN25 met ronde flenzen)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Geïntegreerde trechter ter vereenvoudiging van het vullen van de pomp (alleen Helix V 2 – 16)

Bijzonderheden/productvoordelen

- Helix-pompen met X-Care-module combineren de voordelen van de serie Helix V met de voordelen van een continue bewaking van de pompparameters.
- Geïntegreerde droogloopbeveiliging
- Geïntegreerde pompbewaking (toerental, draairichting, werkdruk, bedrijfstemperatuur, bedrijfsurenteller, start/stop-teller, overdrukbeveiliging)
- LED-display
- Interfaces (IR, CAN)

Netaansluiting

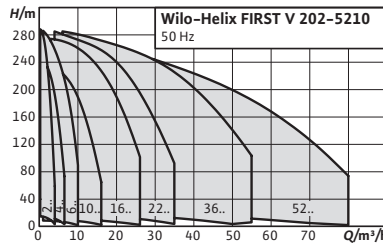
3~400 V, 50 Hz

Algemene aanwijzingen – ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,7$. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

Wilo-Helix V

| Type | Beschrijving | EUR |
|--------------------------|---|-----|
| X-Care pompen-monitoring | Extra module met sensorsysteem voor de bewaking van de pomp. De geleverde signalen worden doorgegeven aan de automatisering van het bedrijfsgebouw om een gerichte besturing van de pomp mogelijk te maken (droogloopbeveiliging, pompbewaking) speciale versie voor Helix V op aanvraag. | |



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345

Serieverandering



Wilo-Helix FIRST V



Bouwtype

Normaal zuigende, meertraps hogedrukpomp met hoog rendement in verticale uitvoering met inline-aansluitingen

Toepassing

- Waterdistributie en drukverhoging
- industriële circulatiesystemen
- Proceswater
- Koelwatercircuits
- Brandblussystemen
- Wasinstallaties
- Irrigatie

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Helix FIRST V 3606/2-5/25/E/KS../400-50**

Helix FIRST V Verticale hogedrukpomp in inline-bouwtype

36 Debiet in m³/h

06 Aantal waaiers

2 Aantal gecorrigeerde waaiers

5 Materiaal van de pomp
5 = pomphuis EN-GJL-250 cataforese coating hydraulica 1.4307 (AISI 304L)

25 Maximale werkdruk in bar
16 =
Helix FIRST V 2.. tot 16..: 16 bar:
Ovale flens PN 16

Helix FIRST V 22.. tot 52..: 16 bar:
ronde DIN-flens PN 16

Bijzonderheden/productvoordelen

- Rendementsgeoptimaliseerd, lasergelast, geoptimaliseerd 2D/3D hydraulisch systeem
- Corrosiebestendige waaiers en leiraderen en trappenhuis
- Hydraulische onderdelen geoptimaliseerd m.b.t. stroming en ontgassing
- Versterkt pomphuis, geoptimaliseerd m.b.t. stroming en NPSH
- Plaatsbesparend en onderhoudsarm dankzij compacte constructie
- Zeer robuuste koppelingsbeveiliging

25 =

Helix FIRST V 2.. tot 16.. -5/25/E/S/..: 16 bar:
ronde DIN-flens PN 25

Helix FIRST V 2.. tot 16.. -5/25/E/KS/..:
25 bar:
ronde DIN-flens PN 25

Helix FIRST V 22.. tot 52..: 25 bar:
ronde DIN-flens PN 25

30 =

Helix FIRST V 2.. tot 52..: 30 bar:
ronde DIN-flens PN 40

Afdichtingstype

E = EPDM

K Mechanische afdichting cartridge type

S De koppelingsbeveiliging ligt op de streng met het zuig- en drukstuk van de pomp.

400 Aansluitspanning in V

50 Frequentie in Hz

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, Ƨ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Technische gegevens

- Elektrische aansluiting: 3~400 V ($\pm 10\%$), 50 Hz
 - ≤ 4 kW 230 V/400 V; Δ/Y
 - > 4 kW 400 V/690 V; Δ/Y
- Mediumtemperatuurbereik: -20 tot 120 °C
- Max. werkdruk: 16, 25 of 30 bar
- Beschermingsklasse: IP 55
- Max. omgevingstemperatuur: -15 °C – $+40$ °C
- Helix FIRST V 2 – 16: PN 16 met ovale flenzen, PN 25/PN 40 met ronde flenzen conform ISO 2531 en ISO 7005
- Helix FIRST V 22 – 52: PN 16 / PN 25 / PN 40 met ronde flenzen conform ISO 2531 en ISO 7005

Leveringsomvang

- Meertraps hogedruk-centrifugaalpomp Helix FIRST V
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Helix FIRST V 2 – 16 (uitvoering PN16 met ovale flenzen): Tegenflens van gietijzer en bijbehorende schroeven, moeren en afdichtingen

Algemene aanwijzingen – ErP-(Ecodesign)-richtlijn


De referentiewaarde MEI voor waterpompen met het beste rendement is $\geq 0,70$.


Op de volgende pagina's wordt de MEI van het betreffende nominaal debiet binnen de serie weergegeven.

Zie voor gedetailleerde informatie over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes: Wilo-online-catalogus, beschikbaar op www.wilo.nl

Kortinggroep: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16


| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto <i>m</i> kg | Nominaal motorvermogen <i>P₂</i> kW | Artikelnr. |  | EUR |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|------------|---|---------|
| | DN | | | | | | |
| Helix FIRST V 202 | - | G 1 | 21,7 | 0,4 | 4201016 | C | 591,- |
| Helix FIRST V 203 | - | G 1 | 22,2 | 0,4 | 4201019 | C | 629,- |
| Helix FIRST V 204 | - | G 1 | 22,7 | 0,4 | 4201022 | C | 657,- |
| Helix FIRST V 205 | - | G 1 | 24,2 | 0,6 | 4201025 | C | 690,- |
| Helix FIRST V 206 | - | G 1 | 24,7 | 0,6 | 4201028 | C | 747,- |
| Helix FIRST V 207 | - | G 1 | 29,7 | 0,6 | 4201031 | C | 784,- |
| Helix FIRST V 208 | - | G 1 | 35,9 | 0,8 | 4201034 | C | 859,- |
| Helix FIRST V 209 | - | G 1 | 36,4 | 0,8 | 4201037 | C | 898,- |
| Helix FIRST V 210 | - | G 1 | 36,9 | 0,8 | 4201040 | C | 974,- |
| Helix FIRST V 211 | - | G 1 | 38,2 | 1,1 | 4201043 | C | 979,- |
| Helix FIRST V 212 | - | G 1 | 38,6 | 1,1 | 4201046 | C | 1 058,- |
| Helix FIRST V 213 | - | G 1 | 39,5 | 1,1 | 4201049 | C | 1 134,- |
| Helix FIRST V 214 | - | G 1 | 39,6 | 1,1 | 4201052 | C | 1 212,- |
| Helix FIRST V 216 | - | G 1 | 46,1 | 1,5 | 4201055 | C | 1 283,- |
| Helix FIRST V 402 | - | G 1 | 22,8 | 0,4 | 4201073 | C | 668,- |
| Helix FIRST V 403 | - | G 1 | 23,8 | 0,4 | 4201076 | C | 708,- |
| Helix FIRST V 404 | - | G 1 | 25,9 | 0,6 | 4201079 | C | 743,- |
| Helix FIRST V 405 | - | G 1 | 32,7 | 0,8 | 4201082 | C | 784,- |
| Helix FIRST V 406 | - | G 1 | 33,7 | 0,8 | 4201085 | C | 873,- |
| Helix FIRST V 407 | - | G 1 | 40,1 | 1,1 | 4201088 | C | 908,- |
| Helix FIRST V 408 | - | G 1 | 41,1 | 1,1 | 4201091 | C | 1 004,- |
| Helix FIRST V 409 | - | G 1 | 42,1 | 1,1 | 4201094 | C | 1 042,- |
| Helix FIRST V 410 | - | G 1 | 48,6 | 1,5 | 4201097 | C | 1 116,- |
| Helix FIRST V 411 | - | G 1 | 49,7 | 1,5 | 4201100 | C | 1 199,- |
| Helix FIRST V 412 | - | G 1 | 50,7 | 1,5 | 4201103 | C | 1 281,- |
| Helix FIRST V 413 | - | G 1 | 53,2 | 2,2 | 4201106 | C | 1 355,- |
| Helix FIRST V 414 | - | G 1 | 53,8 | 2,2 | 4201109 | C | 1 404,- |
| Helix FIRST V 416 | - | G 1 | 55,9 | 2,2 | 4201112 | C | 1 480,- |
| Helix FIRST V 601 | - | G 1¼ | 22,3 | 0,4 | 4201123 | C | 745,- |
| Helix FIRST V 602 | - | G 1¼ | 23,5 | 0,6 | 4201125 | C | 773,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

| Type | Nominale doorlaat flens | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | EUR |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| | DN | | m kg | P ₂ kW | |  | |
| Helix FIRST V 603 | - | G 1¼ | 24,2 | 0,6 | 4201128 | C | 811,- |
| Helix FIRST V 604 | - | G 1¼ | 30,7 | 0,8 | 4201131 | C | 862,- |
| Helix FIRST V 605 | - | G 1¼ | 36,8 | 1,1 | 4201134 | C | 936,- |
| Helix FIRST V 606 | - | G 1¼ | 37,6 | 1,1 | 4201137 | C | 976,- |
| Helix FIRST V 607 | - | G 1¼ | 43,8 | 1,5 | 4201140 | C | 1 144,- |
| Helix FIRST V 608 | - | G 1¼ | 44,6 | 1,5 | 4201143 | C | 1 305,- |
| Helix FIRST V 609 | - | G 1¼ | 46,4 | 2,2 | 4201146 | C | 1 339,- |
| Helix FIRST V 610 | - | G 1¼ | 47,2 | 2,2 | 4201149 | C | 1 379,- |
| Helix FIRST V 611 | - | G 1¼ | 48,5 | 2,2 | 4201152 | C | 1 415,- |
| Helix FIRST V 612 | - | G 1¼ | 66,8 | 3,0 | 4201155 | C | 1 489,- |
| Helix FIRST V 613 | - | G 1¼ | 71,2 | 3,0 | 4201158 | C | 1 576,- |
| Helix FIRST V 614 | - | G 1¼ | 71,3 | 3,0 | 4201160 | C | 1 665,- |
| Helix FIRST V 1001 | - | G 1½ | 25,6 | 0,6 | 4200934 | C | 784,- |
| Helix FIRST V 1002 | - | G 1½ | 31,6 | 0,8 | 4200936 | C | 830,- |
| Helix FIRST V 1003 | - | G 1½ | 33,3 | 1,1 | 4200939 | C | 899,- |
| Helix FIRST V 1004 | - | G 1½ | 50,6 | 1,5 | 4200942 | C | 1 021,- |
| Helix FIRST V 1005 | - | G 1½ | 52,6 | 2,2 | 4200945 | C | 1 167,- |
| Helix FIRST V 1006 | - | G 1½ | 53,5 | 2,2 | 4200948 | C | 1 238,- |
| Helix FIRST V 1007 | - | G 1½ | 66,1 | 3,0 | 4200951 | C | 1 457,- |
| Helix FIRST V 1008 | - | G 1½ | 67 | 3,0 | 4200954 | C | 1 529,- |
| Helix FIRST V 1009 | - | G 1½ | 68,7 | 4,0 | 4200957 | C | 1 667,- |
| Helix FIRST V 1010 | - | G 1½ | 69 | 4,0 | 4200960 | C | 1 756,- |
| Helix FIRST V 1011 | - | G 1½ | 74 | 4,0 | 4200963 | C | 1 890,- |
| Helix FIRST V 1012 | - | G 1½ | 79 | 5,5 | 4200966 | C | 2 188,- |
| Helix FIRST V 1601 | - | G 2 | 32 | 0,8 | 4200978 | C | 938,- |
| Helix FIRST V 1602 | - | G 2 | 43 | 1,5 | 4200980 | C | 983,- |
| Helix FIRST V 1603 | - | G 2 | 45,1 | 2,2 | 4200983 | C | 1 037,- |
| Helix FIRST V 1604 | - | G 2 | 64,4 | 3,0 | 4200986 | C | 1 273,- |
| Helix FIRST V 1605 | - | G 2 | 66,2 | 4,0 | 4200990 | C | 1 475,- |
| Helix FIRST V 1606 | - | G 2 | 67,3 | 4,0 | 4200993 | C | 1 674,- |
| Helix FIRST V 1607 | - | G 2 | 73 | 5,5 | 4200996 | C | 1 929,- |
| Helix FIRST V 1608 | - | G 2 | 75 | 5,5 | 4200999 | C | 2 127,- |
| Helix FIRST V 2201 | 50 | - | 64 | 1,5 | 4200576 | C | 1 314,- |
| Helix FIRST V 2202 | 50 | - | 81 | 3,0 | 4183356 | C | 1 757,- |
| Helix FIRST V 2203 | 50 | - | 85 | 4,0 | 4183357 | C | 2 242,- |
| Helix FIRST V 2204 | 50 | - | 101 | 5,5 | 4183358 | C | 2 286,- |
| Helix FIRST V 2205 | 50 | - | 110 | 7,5 | 4183359 | C | 2 531,- |
| Helix FIRST V 2206 | 50 | - | 111 | 7,5 | 4183360 | C | 2 752,- |
| Helix FIRST V 2207 | 50 | - | 131 | 9,0 | 4183361 | C | 3 124,- |
| Helix FIRST V 2208 | 50 | - | 166 | 11,0 | 4183362 | C | 3 638,- |
| Helix FIRST V 3601 | 65 | - | 85 | 3,0 | 4183384 | C | 1 735,- |
| Helix FIRST V 3601/1 | 65 | - | 71 | 2,2 | 4200588 | C | 1 577,- |
| Helix FIRST V 3602 | 65 | - | 99 | 5,5 | 4183387 | C | 2 659,- |
| Helix FIRST V 3602/1 | 65 | - | 99 | 5,5 | 4183386 | C | 2 046,- |
| Helix FIRST V 3602/2 | 65 | - | 90 | 4,0 | 4183385 | C | 1 860,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

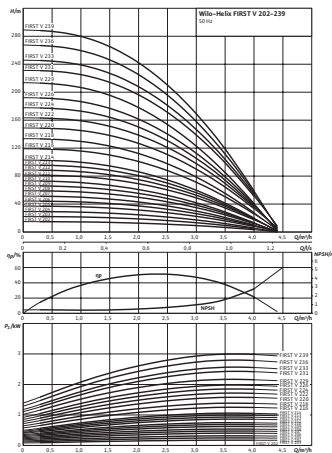
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

| Type | Nominale doorlaat flens DN | Nominale doorlaat ovale flens | Gewicht bruto m kg | Nominaal motorvermogen P_2 kW | Artikelnr. | | EUR |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------|---|---------|
| Helix FIRST V 3603 | 65 | - | 128 | 9,0 | 4183390 | C | 3 599,- |
| Helix FIRST V 3603/1 | 65 | - | 114 | 7,5 | 4183389 | C | 3 027,- |
| Helix FIRST V 3603/2 | 65 | - | 113 | 7,5 | 4183388 | C | 3 173,- |
| Helix FIRST V 3604 | 65 | - | 165 | 11,0 | 4183392 | C | 4 296,- |
| Helix FIRST V 3604/2 | 65 | - | 165 | 11,0 | 4183391 | C | 4 081,- |
| Helix FIRST V 5201 | 80 | - | 97 | 4,0 | 4183423 | C | 2 003,- |
| Helix FIRST V 5201/1 | 80 | - | 95 | 3,0 | 4183422 | C | 1 772,- |
| Helix FIRST V 5202 | 80 | - | 122 | 7,5 | 4183425 | C | 2 961,- |
| Helix FIRST V 5202/2 | 80 | - | 115 | 5,5 | 4183424 | C | 2 736,- |
| Helix FIRST V 5203 | 80 | - | 177 | 11,0 | 4183427 | C | 3 969,- |
| Helix FIRST V 5203/2 | 80 | - | 177 | 11,0 | 4183426 | C | 3 749,- |

Karakteristieken Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7

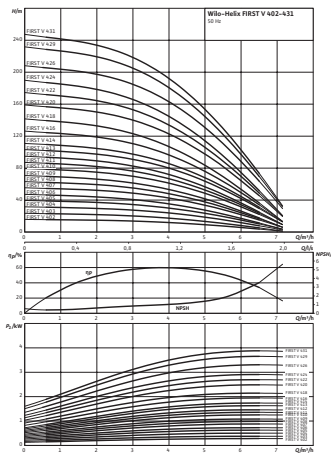
Wilo-Helix FIRST V 202 - 239



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7

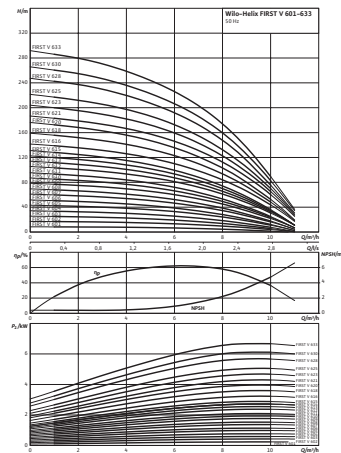
Wilo-Helix FIRST V 402 - 431



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7

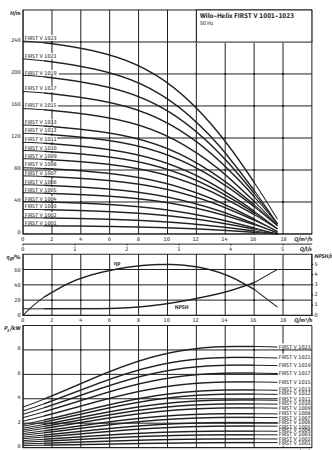
Wilo-Helix FIRST V 601 - 633



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7

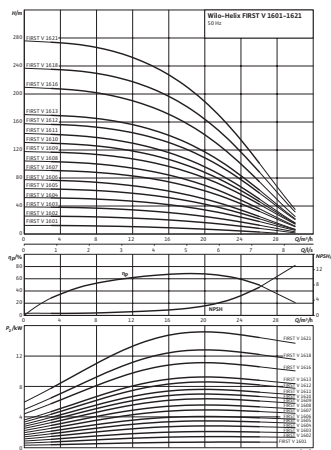
Wilo-Helix FIRST V 1001 - 1023



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7

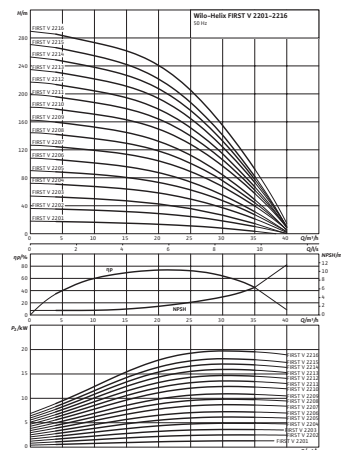
Wilo-Helix FIRST V 1601 - 1621



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7

Wilo-Helix FIRST V 2202 - 2208



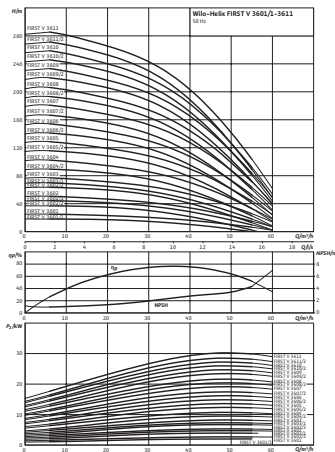
Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7

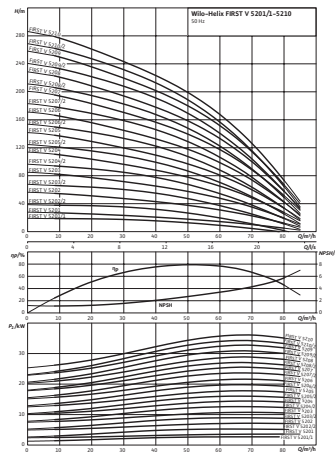
Wilo-Helix FIRST V 3601 - 3604



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

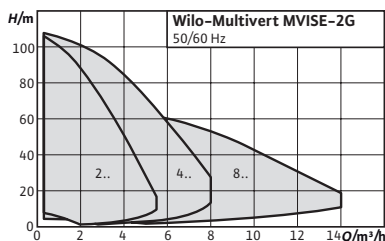
Karakteristieken Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7

Wilo-Helix FIRST V 5201 - 5203



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345

Wilo-Multivert MVISE



Bouwtype

Normaalzuigende meertraspomp met natlopende motor en geïntegreerde frequentie-omvormer

Toepassing

→ Watervoorziening en drukverhoging

Type-aanduiding

Voorbeeld: **MVISE 402-1/16/E/3-2/2G**

| | |
|--------------|--|
| MVISE | Meertraps verticale hogedrukpomp in natloperetechniek, elektronisch geregeld |
| 4 | Debiet in m ³ /h |
| 02 | Aantal waaiers |
| 1 | Materiaal |
| | 1 = 1.4301 (AISI 304) |
| 16 | Nominale druk in bar |
| E | Afdichtingstype |
| | E = EPDM |
| 3 | 1 = 1~ (wisselstroom) |
| | 3 = 3~ (draaistroom) |
| 2 | Aantal polen |
| 2G | Frequentieomvormers, tweede generatie |

Technische gegevens

- Netaansluiting 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz
- Mediumtemperatuur -15 tot +50 °C
- Werkdruk max. 16 bar
- Toevoerdruk max. 10 bar
- Beschermingsklasse IP 44
- Nominale doorlaat leidingaansluitingen Rp 1, Rp 1¼ of Rp 1½

Bijzonderheden/productvoordelen

- Natloperetechnologie
- Nagenoeg geluidsarm bedrijf (tot 20 dB [A] stiller dan conventionele pompen)
- Ruimtebesparende, compacte constructie
- Nagenoeg onderhoudsvrij door constructie zonder mechanische afdichting
- Alle gebruikte onderdelen toegelaten voor drinkwater (EPDM uitvoering).

Leveringsomvang


- Pomp
- Ovale tegenflens Rp 1 tot Rp 1 1/2 (alleen bij uitvoering PN 16)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften


Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is ≥0,4. Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

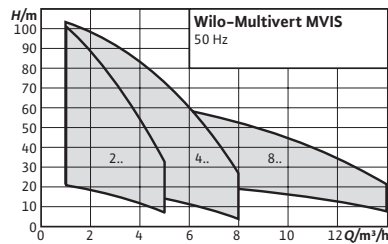
Kortinggroep: PG6

Wilo-Multivert MWISE

| Type | Afmetingen | Gewicht bruto | Nominaal motorver- mogen | Artikelnr. | | |
|--------------|------------|---------------|-----------------------------|------------|---|---------|
| | R Rp | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| MWISE 206-2G | 1 | 34 | 1,1 | 2526589 | C | 2 409,- |
| MWISE 210-2G | 1 | 40 | 2 | 2526590 | C | 2 805,- |
| MWISE 404-2G | 1¼ | 33 | 1,1 | 2526591 | C | 2 349,- |
| MWISE 406-2G | 1¼ | 34 | 1,1 | 2526592 | C | 2 595,- |
| MWISE 410-2G | 1¼ | 40 | 2 | 2526593 | C | 3 865,- |
| MWISE 803-2G | 1½ | 35 | 1,1 | 2526594 | C | 2 796,- |
| MWISE 806-2G | 1½ | 40 | 2 | 2526595 | C | 4 263,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345

Wilo-Multivert MVIS



Bouwtype

Normaalzuigende meertraspomp met natlopende motor

Toepassing

→ Watervoorziening en drukverhogingssystemen

Leveringsomvang

- Pomp
- Ovale tegenflenzen Rp 1 tot Rp 1 ½
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Bijzonderheden/productvoordelen

- Natloperstechnologie
- Nagenoeg geluidsarm bedrijf (tot 20 dB [A] stiller dan conventionele pompen)
- Ruimtebesparende, compacte constructie
- Nagenoeg onderhoudsvrij door constructie zonder mechanische afdichting
- Alle gebruikte onderdelen toegelaten voor drinkwater (EPDM uitvoering).

Netaansluiting

3~230/400 V, 50 Hz


Kortinggroep: PG6


| Wilo-Multivert MVIS | | | | | | |
|---------------------|------------|---------------|------------------------|------------|---|---------|
| Type | Afmetingen | Gewicht bruto | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. | | |
| | R Rp | m kg | P ₂ kW | | | EUR |
| MVIS 202 | 1 | 17,5 | 0,35 | 2009033 | C | 744,- |
| MVIS 203 | 1 | 18,5 | 0,45 | 2009034 | C | 788,- |
| MVIS 204 | 1 | 19 | 0,45 | 2009035 | C | 942,- |
| MVIS 205 | 1 | 24 | 1,1 | 2009036 | C | 990,- |
| MVIS 206 | 1 | 25,5 | 1,1 | 2009037 | C | 1 128,- |
| MVIS 207 | 1 | 26 | 1,1 | 2009038 | C | 1 173,- |
| MVIS 208 | 1 | 26 | 1,1 | 2009039 | C | 1 371,- |
| MVIS 209 | 1 | 31,5 | 2,2 | 2009040 | C | 1 407,- |
| MVIS 210 | 1 | 32 | 2,2 | 2009041 | C | 1 443,- |
| MVIS 402 | 1¼ | 18 | 0,45 | 2009042 | C | 905,- |
| MVIS 403 | 1¼ | 23 | 1,1 | 2009043 | C | 949,- |
| MVIS 404 | 1¼ | 23,5 | 1,1 | 2009044 | C | 1 081,- |
| MVIS 405 | 1¼ | 25 | 1,1 | 2009045 | C | 1 194,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

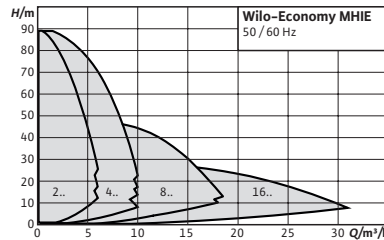
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG6

| Wilo-Multivert MVIS | | | | | | |
|---------------------|------------|---------------|-----------------------------|------------|---|---------|
| Type | Afmetingen | Gewicht bruto | Nominaal motorver- mogen | Artikelnr. | | |
| | R Rp | m kg | P ₂ kW | |  | EUR |
| MVIS 406 | 1¼ | 25,5 | 1,1 | 2009046 | C | 1 331,- |
| MVIS 407 | 1¼ | 26 | 2,2 | 2009047 | C | 1 463,- |
| MVIS 408 | 1¼ | 31 | 2,2 | 2009048 | C | 1 611,- |
| MVIS 409 | 1¼ | 31,5 | 2,2 | 2009049 | C | 1 687,- |
| MVIS 410 | 1¼ | 32 | 2,2 | 2009050 | C | 1 775,- |
| MVIS 802 | 1½ | 26,5 | 1,1 | 2009051 | C | 1 403,- |
| MVIS 803 | 1½ | 28 | 1,1 | 2009052 | C | 1 448,- |
| MVIS 804 | 1½ | 28,5 | 1,1 | 2009053 | C | 1 736,- |
| MVIS 805 | 1½ | 33,5 | 2,2 | 2009054 | C | 1 860,- |
| MVIS 806 | 1½ | 34,5 | 2,2 | 2009055 | C | 2 031,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345

Wilo-Economy MHIE



Bouwtype

Normaalzuigende meertraspomp met geïntegreerde frequentie-omvormer

Toepassing

- Watervoorziening en drukverhoging
- Brandblussystemen
- Industriële circulatiesystemen
- Procestechiek
- Koelwaterkringlopen
- Was- en beregeningsinstallaties

Type-aanduiding

Voorbeeld: **MHIE 402N-1/E/3-2/M13-2G**

| | |
|-------------|--|
| MHIE | Meertraps horizontale hogedrukpomp, elektro-nisch geregeld |
| 4 | Debiet in m ³ /h |
| 02 | Aantal waaiers |
| N | IE2-motor |
| 1 | Materiaal |
| | 1 = 1.4301 (AISI 304) |
| | 2 = 1.4404 (AISI 316L) |
| E | Afdichtingstype |
| | E = EPDM |
| | V = FKM (Viton) |
| 3 | 1 = 1~ (wisselstroom) |
| | 3 = 3~ (draaistroom) |
| | - = hydraulisch systeem zonder motor |
| M13 | Alleen bij 1~ (wisselstroom) |
| | Vooringestelde bedrijfssituatie bij levering |
| | M13 = modus 1 of 3 (handmatig of afstands-bediening) |
| | M2 = modus 2 (drukregelbedrijf) |
| 2G | Frequentieomvormers, tweede generatie |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Eenvoudige inbedrijfname en compacte constructie
- Alle onderdelen die in contact komen met de vloeistof, zijn van roestvrij staal
- IEC-draaistroommotor (level IE2) met geïntegreerde frequentie-omvormer (frequentie-omvormer voor 3~-motoren hebben optionele interfaces voor de buscommunicatie met behulp van aansluitbare IF-modules)
- Volledige motorbeveiliging
- Drinkwatervergunning (ACS, KTW, WRAS) voor alle onderdelen die in aanraking komen met het medium (EPDM-uitvoering)

Technische gegevens

- Netaansluiting 1 ~ 230 V (±10 %), 50 Hz of 230 V (±10 %), 60 Hz
- Netaansluiting 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) of 400 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Mediumtemperatuur -15 tot +110 °C
- Werkdruk max. 10 bar
- Toevoerdruk max. 6 bar
- Beschermingsklasse IP 54
- Storingsuitzending conform EN 61000-6-4 (EN 61000-6-3 optioneel)
- interferentie-immuniteit conform EN 61000-6-2
- Nominale diameter leidingaansluitingen aan de zuigzijde afhankelijk van het type Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ of Rp 2
- Nominale diameter leidingaansluitingen aan de perszijde afhankelijk van het type Rp 1, Rp 1¼ of Rp 1½

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Kortinggroep: PG6

Wilo-Economy MHIE, 1~230 V, PN 10

| Type | Nominaal motor- vermogen | Gewicht bruto <i>m</i> kg | Artikelnr. | | Artikelnr. | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|---|---------|---|---------|
| | P_2 kW | | Materialen: roestvrij staal 1.4301, EPDM | | Materialen: roestvrij staal 1.4404, FKM | | | |
| | | | | | | | | |
| MHIE 205 M1, M3 | 1,1 | 18,2 | 4073100 | L | 1 711,- | 4073104 | C | 1 868,- |
| MHIE 205 M2 | 1,1 | 18,2 | 4073101 | L | 1 753,- | 4073105 | C | 1 868,- |
| MHIE 403 M1, M3 | 1,1 | 16,7 | 4073102 | L | 1 727,- | 4073106 | C | 1 919,- |
| MHIE 403 M2 | 1,1 | 16,7 | 4073103 | L | 1 727,- | 4073107 | C | 1 919,- |

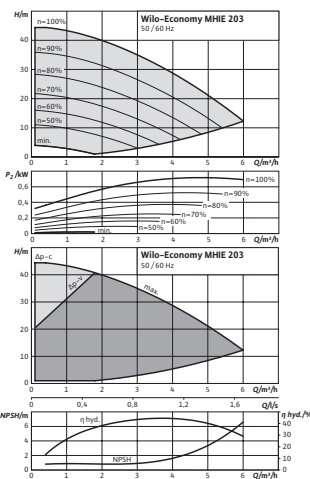
Kortinggroep: PG6

Wilo-Economy MHIE, 3~400 V, PN 10

| Type | Nominaal motor- vermogen | Gewicht bruto <i>m</i> kg | Artikelnr. | | Artikelnr. | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---|---|---------|---|---------|
| | P_2 kW | | Materialen: roestvrij staal 1.4301, EPDM | | Materialen: roestvrij staal 1.4404, FKM | | | |
| | | | | | | | | |
| MHIE 203N | 0,75 | 18,2 | 4171764 | C | 1 623,- | 4171765 | C | 1 792,- |
| MHIE 205N-2G | 1,1 | 18,8 | 4148406 | L | 1 530,- | 4148407 | C | 1 712,- |
| MHIE 206N | 1,5 | 25,5 | 4171770 | C | 1 959,- | 4171771 | C | 2 070,- |
| MHIE 402N | 0,75 | 18,2 | 4171776 | C | 1 689,- | 4171777 | C | 1 792,- |
| MHIE 403N-2G | 1,1 | 18,8 | 4148412 | L | 1 645,- | 4148413 | C | 1 842,- |
| MHIE 404N | 1,5 | 23,8 | 4171782 | C | 1 990,- | 4171783 | C | 2 077,- |
| MHIE 406N-2G | 2,2 | 26,6 | 4148418 | L | 2 659,- | 4148419 | C | 2 978,- |
| MHIE 802N | 1,5 | 23,1 | 4171788 | C | 2 081,- | 4171789 | C | 2 240,- |
| MHIE 803N-2G | 2,2 | 25,4 | 4148424 | L | 2 879,- | 4148425 | C | 3 222,- |
| MHIE 1602N-2G | 2,2 | 27,5 | 4148430 | L | 2 796,- | - | - | - |

Karakteristieken

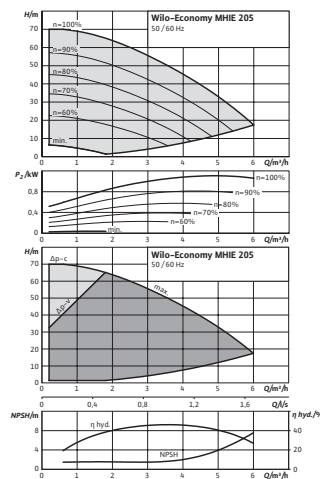
Wilo-Economy MHIE 203



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken 3~400 V

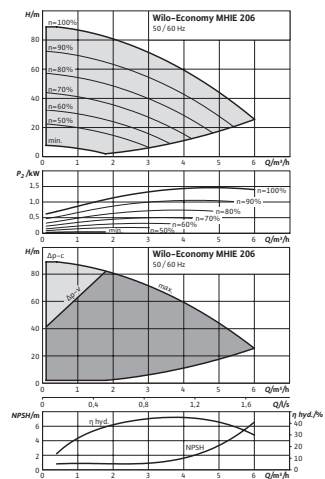
Wilo-Economy MHIE 205-2G



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken

Wilo-Economy MHIE 206



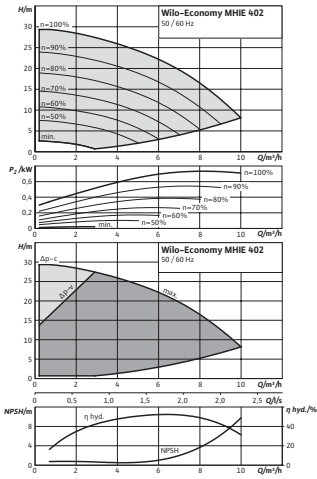
Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken

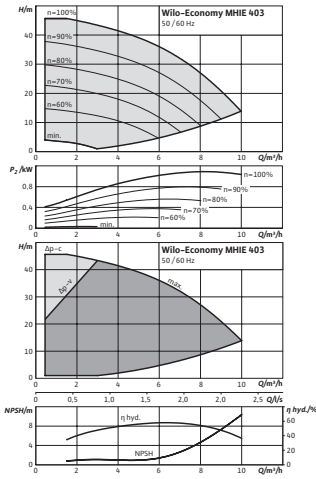
Wilo-Economy MHIE 402



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken 3~400 V

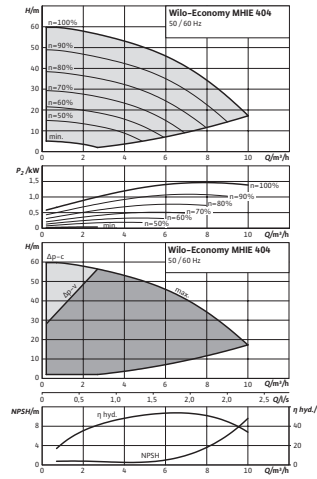
Wilo-Economy MHIE 403-2G



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken

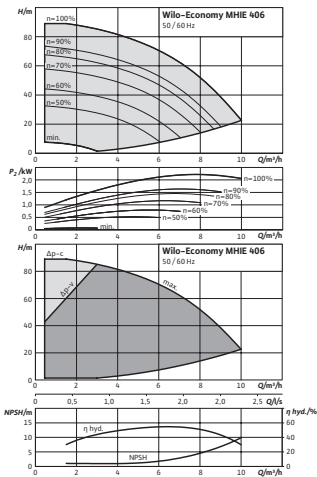
Wilo-Economy MHIE 404



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken 3~400 V

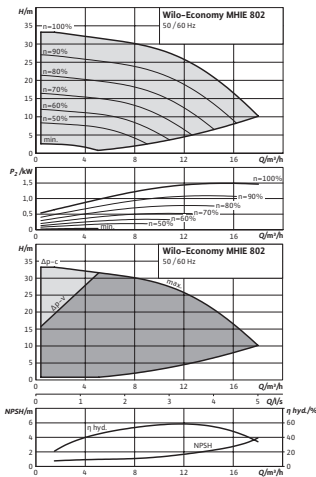
Wilo-Economy MHIE 406-2G



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken

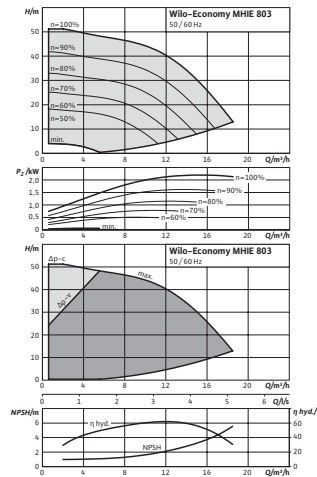
Wilo-Economy MHIE 802



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken 3~400 V

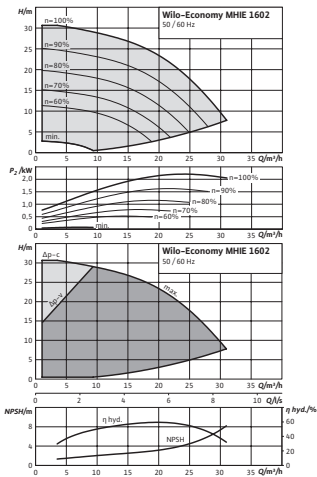
Wilo-Economy MHIE 803-2G



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken 3~400 V

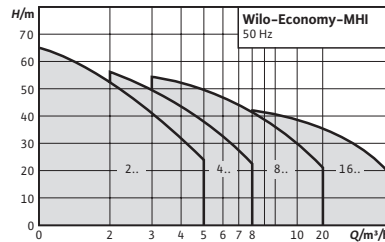
Wilo-Economy MHIE 1602-2G



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345

Serieverandering

Wilo-Economy MHI



Bouwtype

Normaalzuigende meertraspomp

Toepassing

- Watervoorziening en drukverhoging
- Bedrijven en industrie
- Koelwatercircuits
- Was- en beregeningsinstallaties

Type-aanduiding

Voorbeeld: **MHI 205-1/E/3-400-50-2-IE3**

| | |
|------------|------------------------------------|
| MHI | Meertraps horizontale hogedrukpomp |
| 2 | Debiet in m ³ /h |
| 05 | Aantal waaiers |
| 1 | Materiaal |
| | 1 = 1.4301 (AISI 304) |
| | 2 = 1.4404 (AISI 316L) |
| E | Type afdichting |
| | E = EPDM |
| | V = FKM (Viton) |
| 3 | 1 = 1~ (wisselstroom) |
| | 3 = 3~ (draaistroom) |
| 400 | Aansluitspanning in V |
| 50 | Frequentie in Hz |
| 2 | Aantal polen |
| IE3 | IE3-motor |

Bijzonderheden/productvoordelen

- IE3 IEC-draaistroommotor (≥ 0,75 kW)
- Alle onderdelen die in contact komen met de vloeistof, van roestvrij staal 1.4301 (AISI 304) of 1.4404 (AISI 316L)
- Ruimtebesparende, compacte constructie
- Drinkwatervergunning (ACS, KTW, WRAS) voor alle onderdelen die in aanraking komen met het medium (EPDM-uitvoering)

Technische gegevens

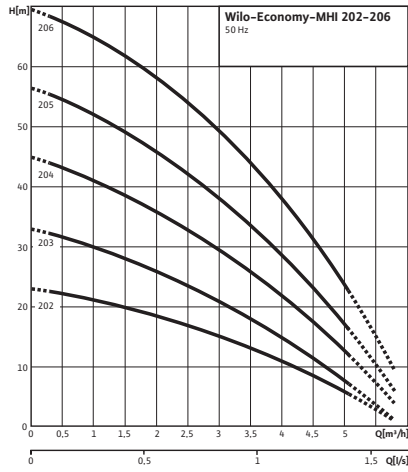
- Netaansluiting 1~230 V (±10 %), 50 Hz of optioneel 220 V (±10 %), 60 Hz
- Netaansluiting: 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) of optioneel 265 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) of optioneel 460 V (±10 %), 60 Hz (Y); bij dezelfde motor ook: 3~220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 380 V (±10 %), 60 Hz (Y);
- Mediumtemperatuur -15 tot +110 °C
- Max. werkdruk 10 bar
- Toevoerdruk max. 6 bar
- Beschermingsklasse 1~: IPX4; 3~: IP54
- Nominale doorlaat leidingaansluitingen afhankelijk van type Rp 1, Rp 1 ¼ of Rp 1 ½

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Karakteristieken

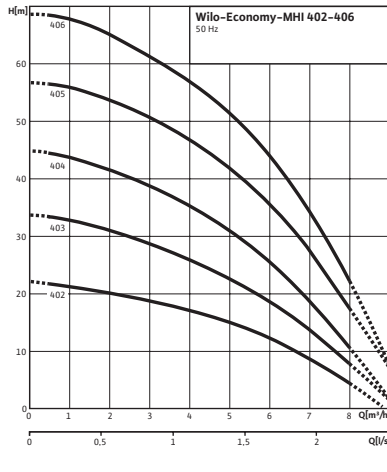
Wilco-Economy MHI 202-206



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken

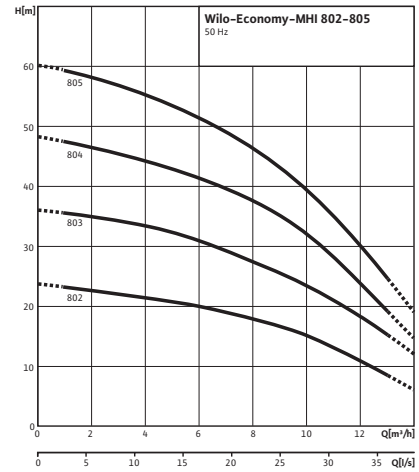
Wilco-Economy MHI 402-406



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

Karakteristieken

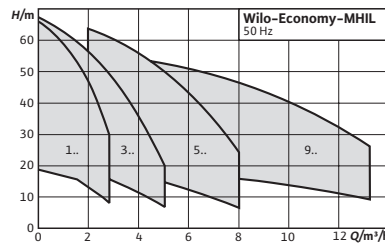
Wilco-Economy MHI 802-805



Karakteristieken conform ISO 9906: 2012 3B

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345

Serieverandering

Wilo-Economy MHIL



Bouwtype

Normaalzuigende meertraspomp

Toepassing

- Watervoorziening en drukverhoging
- Bedrijven en industrie
- Was- en besproeiingsinstallaties
- Regenwaterhergebruik
- Koel- en koudwaterkringlopen

Bijzonderheden/productvoordelen

- IE3 IEC-draaistroommotor ($\geq 0,75$ kW)
- Waaiers en trappenhuis van roestvrij staal
- Pomphuis van gietijzer EN-GJL-250, met catafo-resecoating
- Uitvoeringen verkrijgbaar in wisselstroom en draaistroom

Type-aanduiding

Voorbeeld: **MHIL 302-E-3-400-50-2-IE3**

| | |
|-------------|------------------------------------|
| MHIL | Meertraps horizontale hogedrukpomp |
| 3 | Debiet in m ³ /h |
| 02 | Aantal waaiers |
| E | Type afdichting |
| | E = EPDM |
| | V = FKM (Viton) |
| 3 | 1 = 1~ (wisselstroom) |
| | 3 = 3~ (draaistroom) |
| 400 | Aansluitspanning in V |
| 50 | Frequentie in Hz |
| 2 | Aantal polen |
| IE3 | IE3-motor |

Technische gegevens

- Netaansluiting 1~230 V (± 10 %), 50 Hz of optioneel 220 V (± 10 %), 60 Hz
- Netaansluiting 3~230 V (± 10 %), 50 Hz (Δ) of optioneel 220 V (± 10 %), 50 Hz (Δ), 400 V (± 10 %), 50 Hz (Y) of optioneel 460 V (± 10 %), 60 Hz (Y)
- Mediumtemperatuur -15 tot +90 °C
- Werkdruk max. 10 bar
- Toevoerdruk max. 6 bar
- Beschermingsklasse 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Nominale diameters buisaansluitingen aan de perszijde volgens type Rp 1 of Rp 1 ¼
- Nominale diameters buisaansluitingen zuigzijde volgens type Rp 1, Rp 1 ¼ of Rp 1 ½

Leveringsomvang

- Pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

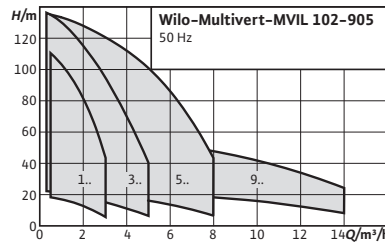
Wilo-Economy MHIL, PN 10

Materialen: Roestvrij staal 1.4301, EPDM-afdichtingen, mechanische afdichting wolframcarbide/kool

| Type | Nominaal motorvermogen 1~230 V, 50 Hz | Gewicht bruto | Artikelnr. | | EUR | Nominaal motorvermogen 3~400 V, 50 Hz | Gewicht bruto | Artikelnr. | | EUR |
|----------|---|------------------|------------|---|-------|---|------------------|------------|---|-------|
| | P_2 kW | m kg | | | | P_2 kW | m kg | | | |
| MHIL 102 | 0,55 | 14,1 | 4083883 | L | 315,- | 0,55 | 13,9 | 4083882 | L | 307,- |
| MHIL 103 | 0,55 | 14,4 | 4083885 | L | 376,- | 0,55 | 14,2 | 4083884 | L | 367,- |
| MHIL 104 | 0,55 | 14,7 | 4083887 | L | 436,- | 0,55 | 14,6 | 4083886 | C | 424,- |
| MHIL 105 | 0,55 | 15 | 4083888 | L | 471,- | 0,55 | 14,9 | 4083889 | C | 458,- |
| MHIL 106 | 0,55 | 15,4 | 4083890 | L | 511,- | 0,55 | 15,2 | 4083891 | L | 495,- |
| MHIL 107 | 0,55 | 15,7 | 4083893 | C | 641,- | 0,55 | 15,5 | 4083892 | C | 626,- |
| MHIL 302 | 0,55 | 14,4 | 4083894 | L | 345,- | 0,55 | 14,2 | 4083895 | L | 331,- |
| MHIL 303 | 0,55 | 14,6 | 4083896 | L | 390,- | 0,55 | 14,5 | 4083897 | L | 387,- |
| MHIL 304 | 0,55 | 14,9 | 4083898 | L | 464,- | 0,55 | 14,7 | 4083899 | L | 462,- |
| MHIL 305 | 0,75 | 16,5 | 4083901 | L | 530,- | 0,75 | 19 | 4210650 | A | 508,- |
| MHIL 306 | 1,10 | 19,2 | 4083902 | L | 621,- | 1,10 | 16,9 | 4210653 | A | 599,- |
| MHIL 502 | 0,55 | 14,4 | 4083904 | L | 365,- | 0,55 | 14,2 | 4083905 | L | 352,- |
| MHIL 503 | 0,55 | 14,7 | 4083906 | L | 424,- | 0,55 | 14,5 | 4083907 | L | 409,- |
| MHIL 504 | 0,75 | 16,3 | 4083908 | L | 520,- | 0,75 | 18,8 | 4210656 | A | 493,- |
| MHIL 505 | 1,10 | 19 | 4083910 | L | 622,- | 1,10 | 16,7 | 4210659 | A | 589,- |
| MHIL 506 | 1,50 | 20,9 | 4083913 | L | 680,- | 1,50 | 22,4 | 4210662 | A | 646,- |
| MHIL 902 | 0,75 | 15,7 | 4083914 | L | 684,- | 0,75 | 18,2 | 4210665 | A | 648,- |
| MHIL 903 | 1,10 | 18,5 | 4083916 | L | 785,- | 1,10 | 18,5 | 4210667 | A | 756,- |
| MHIL 904 | 1,50 | 20,3 | 4083918 | L | 879,- | 1,50 | 21,9 | 4210669 | A | 862,- |
| MHIL 905 | - | - | - | - | - | 2,20 | 24,4 | 4210671 | A | 911,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345

Serieverandering



Wilo-Multivert MVIL



Bouwtype

Normaalzuigende meertraspomp

Toepassing

- Watervoorziening en drukverhoging
- Bedrijven en industrie
- Was- en besproeiingsinstallaties
- Regenwaterhergebruik
- Koel- en koudwaterkringlopen

Type-aanduiding

Voorbeeld: **MVIL 107N-16/E/3-400-50-2**

| | |
|-------------|---|
| MVIL | Meertraps verticale hogedrukpomp |
| 1 | Debiet in m ³ /h |
| 07 | Aantal waaiers |
| N | Genormaliseerde motor |
| 16 | Maximale werkdruk in bar |
| E | Afdichtingstype E = EPDM |
| 3 | 1 = 1~ (wisselstroom) 3 = 3~ (draaistroom) |
| 400 | Aansluitspanning in V |
| 50 | Frequentie in Hz |
| 2 | Aantal polen |

Bijzonderheden/productvoordelen



- Ruimtebesparende, compacte blokconstructie


Technische gegevens

- Netaansluiting 1~230 V (±10 %), 50 Hz of optioneel 220 V (±10 %), 60 Hz
- Netaansluiting 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ), optioneel 220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) of optioneel 380 V (±10 %), 60 Hz (Y)
- Mediumtemperatuur -15 tot +90 °C
- Werkdruk max. 10 bar of max. 16 bar afhankelijk van type
- Toevoerdruk max. 6 bar of max. 10 bar afhankelijk van type
- Beschermingsklasse IP 54
- Nominale diameters leidingaansluitingen volgens type Rp 1, Rp 1¼ of Rp 1½

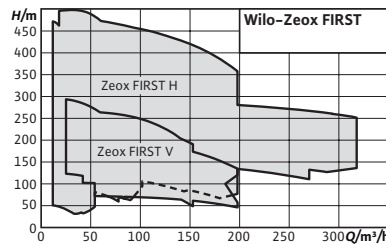
Leveringsomvang

- Pomp
- Ovale tegenflens Rp 1 tot Rp 1 1/2
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Type | Nominaal motorvermogen 1~230 V, 50 Hz | Gewicht bruto | Artikelnr. | | Nominaal motorvermogen 3~400 V, 50 Hz | Gewicht bruto | Artikelnr. | | | |
|----------|---|------------------|------------|---|---|------------------|------------|---|-----|---------|
| | P_2 kW | m kg | |  | EUR | P_2 kW | m kg |  | EUR | |
| MVIL 102 | 0,55 | 19,5 | 4087791 | K | 706,- | 0,37 | 19,5 | 4087719 | K | 683,- |
| MVIL 103 | 0,55 | 19,8 | 4087793 | K | 712,- | 0,37 | 19,8 | 4087721 | K | 690,- |
| MVIL 104 | 0,55 | 23,1 | 4087795 | K | 717,- | 0,37 | 23,1 | 4087723 | K | 695,- |
| MVIL 105 | 0,55 | 23,4 | 4087797 | K | 725,- | 0,55 | 23,4 | 4087725 | K | 707,- |
| MVIL 106 | 0,55 | 26,7 | 4087799 | K | 773,- | 0,55 | 23,7 | 4087727 | K | 756,- |
| MVIL 107 | 0,75 | 26,9 | 4087801 | K | 868,- | 0,75 | 26,1 | 4211055 | A | 972,- |
| MVIL 108 | 0,75 | 27,2 | 4087803 | K | 921,- | 0,75 | 26,4 | 4211056 | A | 1 035,- |
| MVIL 109 | 1,10 | 27,5 | 4087805 | K | 992,- | 1,10 | 27,5 | 4211057 | A | 1 046,- |
| MVIL 110 | 1,10 | 27,8 | 4087807 | K | 992,- | 1,10 | 27,8 | 4211058 | A | 1 049,- |
| MVIL 112 | 1,10 | 28,3 | 4087809 | K | 1 058,- | 1,10 | 28,3 | 4211059 | A | 1 121,- |
| MVIL 302 | 0,55 | 19,6 | 4087811 | K | 703,- | 0,37 | 19,6 | 4087739 | K | 677,- |
| MVIL 303 | 0,55 | 22,9 | 4087813 | K | 707,- | 0,55 | 22,9 | 4087741 | K | 689,- |
| MVIL 304 | 0,75 | 26,3 | 4087815 | K | 747,- | 0,75 | 25,5 | 4211060 | A | 826,- |
| MVIL 305 | 0,75 | 26,7 | 4087819 | K | 772,- | 0,75 | 25,9 | 4211061 | A | 860,- |
| MVIL 306 | 1,10 | 25,4 | 4087821 | K | 916,- | 1,10 | 25,4 | 4211062 | A | 948,- |
| MVIL 307 | 1,10 | 27,4 | 4087823 | K | 924,- | 1,10 | 27,4 | 4211063 | A | 972,- |
| MVIL 308 | 1,50 | 27,7 | 4087825 | K | 975,- | 1,50 | 32,4 | 4211064 | A | 1 077,- |
| MVIL 309 | 1,50 | 28,1 | 4087827 | K | 1 025,- | 1,50 | 32,8 | 4211065 | A | 1 135,- |
| MVIL 310 | 1,50 | 28,5 | 4087829 | K | 1 030,- | 1,50 | 33,2 | 4211066 | A | 1 140,- |
| MVIL 312 | - | - | - | - | - | 2,20 | 33,6 | 4211067 | A | 1 268,- |
| MVIL 502 | 0,55 | 22,7 | 4087831 | K | 703,- | 0,55 | 22,7 | 4087759 | K | 684,- |
| MVIL 503 | 0,75 | 26,1 | 4087833 | K | 723,- | 0,75 | 25,3 | 4211068 | A | 802,- |
| MVIL 504 | 1,10 | 26,5 | 4087835 | K | 819,- | 1,10 | 26,5 | 4211069 | A | 846,- |
| MVIL 505 | 1,10 | 26,8 | 4087837 | K | 850,- | 1,10 | 26,8 | 4211070 | A | 870,- |
| MVIL 506 | 1,50 | 27,2 | 4087839 | K | 934,- | 1,50 | 31,9 | 4211071 | A | 1 031,- |
| MVIL 507 | 1,50 | 27,6 | 4087841 | K | 942,- | 1,50 | 32,3 | 4211072 | A | 1 041,- |
| MVIL 508 | - | - | - | - | - | 2,20 | 32,4 | 4211073 | A | 1 105,- |
| MVIL 509 | - | - | - | - | - | 2,20 | 32,7 | 4211074 | A | 1 158,- |
| MVIL 510 | - | - | - | - | - | 2,20 | 33 | 4211126 | A | 1 217,- |
| MVIL 512 | - | - | - | - | - | 2,20 | 33,5 | 4211130 | A | 1 277,- |
| MVIL 902 | 0,75 | 28,5 | 4087843 | K | 758,- | 0,75 | 27,7 | 4211075 | A | 844,- |
| MVIL 903 | 1,10 | 28,9 | 4087845 | K | 839,- | 1,10 | 28,9 | 4211076 | A | 862,- |
| MVIL 904 | 1,50 | 29,3 | 4087847 | K | 879,- | 1,50 | 37 | 4211077 | A | 978,- |
| MVIL 905 | - | - | - | - | - | 2,20 | 39,2 | 4211078 | A | 1 095,- |
| MVIL 906 | - | - | - | - | - | 2,20 | 39,6 | 4211118 | A | 1 212,- |
| MVIL 907 | - | - | - | - | - | 2,20 | 40 | 4211122 | A | 1 329,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren
voor hogedrukpompen

pag.
345



Wilo-Zeox FIRST



Bouwtype

Normaalzuigende, hoogefficiënte hogedrukpomp

Toepassing

- Landbouw/irrigatie
- Watervoorziening/drukverhoging
- Bluswatervoorziening
- Verwarming, klimatisatie, koeling

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Zeox FIRST V9004/A-75-2-S20-S6D6/B**

Zeox FIRST Normaalzuigende meertraps hogedrukpomp in samengestelde bouwwijze

V of H Verticale of horizontale constructie

90 Debiet Q in m³/h

04 Aantal waaiers

A Waaier type (V-constructie)

75 Motorvermogen (in kW)

2 2-polige motor

S20 Constructie-varianten: Geen opgave = standaard constructie, waaiers van brons: L1, stopbuspakking: S20

S6D6 Varianten met andere flens- en as-uitrichingen: Geen opgave = standaard-uitriching, SXDX

B Index voor de technische ontwikkeling

Technische gegevens

- Netaansluiting 3~400 V, 50 Hz
- Max. toevoerdruk: 6 bar voor verticale constructie, 16 bar voor horizontale constructie
- Max. mediumtemperatuurbereik van -5 °C tot +90 °C
- Max. omgevingstemperatuur van -10 °C tot +40 °C

Bijzonderheden/productvoordelen

- Hoogefficiënte hydraulica en hoogefficiënte IE3-motor seriematig met PTC-sensor
- Pompset seriematig met stijve koppeling tussen motor en hydraulica en met mechanische afdichting
- Seriematige bypass-spoelvoorziening garandeert een lange levensduur van de mechanische afdichting
- Ingenieuze flenspositionering en stopbuspakking op aanvraag
- Bronzen waaier op aanvraag voor hoge betrouwbaarheid

- Max. werkdruk: 27 bar voor verticale constructie, 55 bar voor horizontale constructie DN 80 en 50 bar voor horizontale constructie DN 100
- Beschermingsklasse: IP 55
- Pers- en zuigzijdige aansluitingen: DN 80 en DN 100 voor verticale constructie, DN 65, DN 80, DN 100, DN 150 voor horizontale constructie


Leveringsomvang


- Horizontale pompinstallatie met motor, koppeling, grondplaat en pomp of
- Verticale pompinstallaties met motor, koppeling en pomp
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn


De minimale efficiëntie-index MEI van de pompserie is $\geq 0,4$.


Voor gedetailleerde gegevens over de MEI-waarden van de afzonderlijke pomptypes zie: Wilo-online-catalogus, raadpleegbaar op www.wilo.nl

| Toebehoren hogedrukpompen | | | | | | |
|--|---|--|------------|---|------------|---------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Tegenflens van roestvrij staal (ovaal, 2 stuks) | Set bestaande uit 2 stuks tegenflens als ovale flens met binnendraad in materiaaluitvoering 1.4301 voor pompseries Helix V, MVI in PN 16 incl. schroeven. Afdichtingen afzonderlijk bestellen (overeenkomstig het gebruik van de pomp in uitvoering EPDM of FKM)! | PN16/DN25 | 4016168 | L | PG14 | 241,- |
| | | PN16/DN32 | 4016169 | L | PG14 | 341,- |
| | | PN16/DN40 | 4016170 | L | PG14 | 352,- |
| | | PN16/DN50 | 4055063 | C | PG14 | 391,- |
| Tegenflens van roestvrij staal (rond, 2 stuks) | Montageset bestaande uit 2 stuks tegenflenzen in materiaaluitvoering AISI316L (1.4404), bouten, moeren en vlakke afdichtingen voor pompseries HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE | PN 25/PN 40 DN 25 | 4016165 | C | PG14 | 332,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 32 | 4016166 | C | PG14 | 442,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 40 | 4016167 | C | PG14 | 463,- |
| | | PN 16 DN 50 | 4038587 | C | PG14 | 576,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 50 | 4038589 | C | PG14 | 737,- |
| | | PN 16 DN 65 | 4038592 | C | PG14 | 887,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 65 | 4038594 | C | PG14 | 940,- |
| | | PN 16 DN 80 | 4073797 | C | PG14 | 1 356,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 80 | 4073799 | C | PG14 | 1 524,- |
| | | PN 16/DN 100 | 4073801 | C | PG14 | 1 538,- |
| Stalen tegenflens (rond, 2 stuks) | Montageset bestaande uit 2 stuks tegenflenzen in materiaaluitvoering staal voor pompseries HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE | PN 25/PN 40 DN 25 | 4016162 | C | PG14 | 120,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 32 | 4016163 | C | PG14 | 137,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 40 | 4016164 | C | PG14 | 167,- |
| | | PN 16 DN 50 | 4038585 | C | PG14 | 201,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 50 | 4038588 | C | PG14 | 197,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 65 | 4038591 | C | PG14 | 188,- |
| | | PN 16 DN 80 | 4072534 | C | PG14 | 216,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 80 | 4072536 | C | PG14 | ℓ |
| | | PN 16/DN 100 | 4073131 | C | PG14 | 399,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 100 | 4073716 | C | PG14 | 551,- |
| Victaulic-koppeling | Set bestaande uit 2 stuks snelkoppelingen incl. afdichtingen, schroeven en inzetdelen van roestvrij staal 1.4435 voor pompen van de series MVI met Victaulic-aansluiting. | EPDM; R 1½ | 4055279 | L | PG14 | ℓ |
| | | Viton; R 1½ | 4055280 | K | PG14 | ℓ |
| | | EPDM; R 2 | 4055281 | K | PG14 | ℓ |
| | | Viton; R 2 | 4055282 | K | PG14 | ℓ |
| Bypassleiding | Montageset bypassleiding met alle benodigde onderdelen voor pompen uit de serie Helix V en MVI tot 25 bar | MVI/MVIE 1, 2, 4, 8 | 4014475 | L | PG14 | 75,- |
| | | MVI/MVIE 70, 95 | 4076811 | C | PG14 | ℓ |
| | | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2, 4, 6, 10, 16 | 4146786 | A | PG14 | ℓ |
| | Montageset bypassleiding met alle benodigde onderdelen en manometer voor pompen uit de serie HELIX V, MVI | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52 | 4124994 | A | PG14 | ℓ |
| | | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2, 4, 6, 10, 16 | 4146788 | A | PG14 | ℓ |
| | | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52 | 4124995 | A | PG14 | ℓ |
| | | MVI/MVIE 1, 2, 4, 8 | 4014536 | A | PG14 | ℓ |
| | | MVI/MVIE 70, 95 | 4077089 | A | PG14 | ℓ |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℓ = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Toebehoren hogedrukpompen | | | | | | |
|--|---|------------|------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Druksensor | Sensor voor de volledig automatische regeling van Helix EXCEL-, Helix VE-, MVIE-, MVISE- en MHIE-pompen, stuursignaal 4 – 20 mA | 0 – 6 bar | 2541618 | L | PG14 | 237,– |
| | | 0 – 10 bar | 2541619 | L | PG14 | 246,– |
| | | 0 – 16 bar | 2541620 | A | PG14 | 267,– |
| | | 0 – 25 bar | 2541621 | L | PG14 | 280,– |
| | | 0 – 40 bar | 2541622 | L | PG14 | 280,– |
| Montageset druksensor 6 BAR | Montageset bestaande uit druksensor, manometer, aansluitkabel voor de volledig automatische regeling van Helix EXCEL-, Helix VE-, MVIE-, MVISE- en MHIE-pompen, stuursignaal 4 – 20 mA | 0 – 6 bar | 4048063 | C | PG14 | 441,– |
| Montageset druksensor 10 BAR | | 0 – 10 bar | 4048064 | C | PG14 | 441,– |
| Montageset druksensor 16 BAR | | 0 – 16 bar | 4048065 | C | PG14 | 441,– |
| Montageset druksensor 25 BAR | | 0 – 25 bar | 4048066 | C | PG14 | 441,– |
| Kit differential pressure sensor 0–16 bar (for vertical pumps) | Montageset bestaande uit een verschildruksensor, aansluitkabel, koperspiraal en bevestigingsmateriaal voor dp-c- en dp-v-regeling van de frequentiegeregelde centrifugaalpompen, stuursignaal 4 – 20 mA | 0 – 16 bar | 4194670 | C | PG15 | 444,– |
| Kit differential pressure sensor 0–25 bar (for vertical pumps) | | 0 – 25 bar | 4194671 | C | PG15 | 444,– |
| Kit differential pressure sensor 0–16 bar (for horizontal pumps) | | 0 – 16 bar | 4194672 | C | PG15 | 444,– |
| Basisplaat | Grondplaat voor trillingsdemping voor pompen van de serie Helix FIRST/V/VE/EXCEL tot een motorvermogen van 5,5 kW | - | 4157154 | L | PG14 | 136,– |

| Thermistor-schakelapparaat voor drooglopers | | | | | | |
|---|--|--|------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Uitschakelapparaat PTC-voeler | Schakelapparatuur voor de montage van schakelkasten voor alle pompen van de serie IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix en MVI, die met PTC-voelers zijn uitgerust. | voor montage in de schakelkast (per motor 1 toestel vereist) | 509275993 | A | PG14 | 267,– |
| PTC-voeler | Voor pompen van de serie Helix V, MVI met draaistroommotor (3 stuks) | - | - | A | PG14 | 311,– |


Kortinggroep: PG14

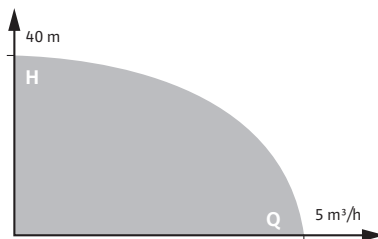
| Wilo-IF-module droogloperpompen | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| IF-module LON | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriele, digitale interface LON voor de aansluiting op gebouwbeheersysteem GBS via LONWorks-netwerken: LONTalk-protocol, LONMark-conformiteit. Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | | 2022530 | L | | 305,– |
| IF-module PLR | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriele digitale interface PLR voor aansluiting aan het gebouwbeheersysteem GBS via Wilo-interfaceconvector of firmaspecifieke koppelmodules Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | | 2035069 | L | | 137,– |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, 2 = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortinggroep: PG14

| Wilo-IF-module droogloperpompen | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|---|--------------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. |  | EUR |
| IF-module CANopen | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriële, digitale interface CAN voor de aansluiting op gebouwbeheersysteem via BUS-systeem CAN. Protocol volgens norm CANopen (EN50325-4) Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | 2085044 | L | 185,- |
| IF-module Stratos Modbus RTU | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriële, digitale interface Modbus RTU voor de aansluiting op gebouwbeheersystemen via BUS-systeem RS485. Protocol "Modbus over Serial Line" conform Modbus-IDA V 1.02 Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | 2097809 | L | 276,- |
| IF-module BACnet MS/TP | Achteraf aan te sluiten steekmodule voor pomptypes Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Seriële, digitale interface BACnet MS/TP master voor de aansluiting op gebouwbeheersysteem via BUS-systeem RS485. Protocol conform standaard BAC-net (ISO 16484-5) Opmerking: De pompsoftware moet compatibel zijn (zie voor meer informatie de Wilo-startpagina of vraag raad aan de Wilo-afdeling in uw buurt) | 2097811 | L | 303,- |



Toebehoren voor drukverhogingsinstallaties **pag.** 350

Wilo-Economy Booster 1-3



Bouwtype

Normaalzuigende watervoorzieningsinstallatie met frequentie-omvormer ElectronicControl voor drukverhoging van tapwater in huishoudelijke omgeving.

Toepassing

→ Voor volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in de woonomgeving.

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo Economy Booster 1-3**
Compacte drukverhogingsinstallatie

1 Aantal pompen
3 Nominaal debiet van de enkelpomp [m³/h]

Technische gegevens

- Debiet nominaal 3,2 m³/u
- Debiet max. 5 m³/u
- Opvoerhoogte max. 40 m
- Min. mediumtemperatuur: 5 °C
- Max. mediumtemperatuur: 35 °C
- Max. omgevingstemperatuur: 40 °C

Motor

- Netaansluiting: 1~230V 50 Hz
- Isolatieklasse: F
- Beschermingsklasse: IP 54
- Nominaal motorvermogen: 0,55 kW
- Nominale stroom: 4,20 A

Bijzonderheden/productvoordelen

- Traploze toerentalregeling voor comfortabele constante waterdruk
- Zeer compacte bouwvorm
- Stil
- Eenvoudige bediening en instelling (plug&pump)
- Aangebouwde stekker met 1,4m kabel
- Groot tekst display (32 tekens) en duidelijke LED statusweergave
- Elektronische droogloopbeveiliging (waterleiding geschikt)
- EMC geschikt voor particulier gebruik (EN 61000-6-2 en EN 61000-6-3)
- Mechanische instelbare droogloopbeveiliging kan optioneel worden aangesloten.

Aansluitingen

- Nominale diameter aansluiting, aan de perszijde: G 1¼" buitendraad
- Nominale diameter aansluiting, aan de zuigzijde: G 1" binnendraad

Leveringsomvang

- pomptype MC 304, stekkerklaar, af fabriek gemonteerd en gecontroleerd op dichtheid en werking
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Kortinggroep: PG6

Wilo-Economy Booster 1-3

Type

Artikelnr.

Wilo-Economy Booster 1-3 MC-304 EC

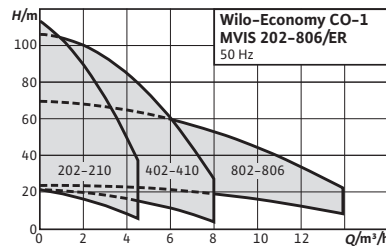
29991449



L

EUR

1 250,-



Toebehoren pag.
voor drukverhogingsinstal-
laties 350

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER



Bouwtype

Watervoorzieningsinstallatie met een normaalzuigende hogedrukpomp in natloperuitvoering

Toepassing

- Volledig automatische watervoorziening in toevoerbereidings- of openbare waternet of een reservoir
- Transport van drinkwater, tapwater, koelwater, bluswater (behalve voor brandblusinstallaties volgens DIN14462 en met toestemming van de lokale autoriteiten m.b.t. brandveiligheid) of ander water, dat de gebruikte materialen noch chemisch noch mechanisch aantast en geen abrasieve of langvezelige bestanddelen bevat.

Type-aanduiding

| | |
|-------------|---|
| Voorbeeld: | Wilo-CO-1 MVIS 204/ER |
| CO | Compacte drukverhogingsinstallatie |
| 1 | Met een pomp |
| MVIS | Pompserie |
| 2 | Nominaal debiet van de enkelpomp [m³/h] |
| 04 | Aantal trappen van de enkelpompen |
| ER | Regelsysteem; ER= Economy-regelaar |

Technische gegevens

- Netaansluiting 3~230/400 V / ±10%, 50 Hz (andere uitvoeringen op aanvraag)
- Mediumtemperatuur max. 50 °C
- Omgevingstemperatuur max. 40 °C
- Werkdruk 6 bar
- Toevoerdruk 6 bar
- Schakeldruktrap 6/10/16 bar
- Nom. aansluitdoorlaten aan de toevoerside Rp 1½ / Rp 1¼

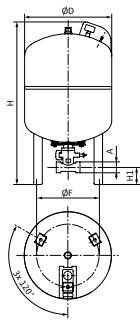
Bijzonderheden/productvoordelen

- Vrijwel geluidloos werkend systeem door roestvrijstalen natloper-hogedrukpomp
- Tot 20 dB[A] stiller dan conventionele systemen met vergelijkbaar hydraulisch vermogen
- Bedrijfsveilig door de combinatie van pompserie MVIS met schakelkast ER-1

- Nom. aansluitdiameters aan de perszijde R 1¼
- Nominaal toerental 2800 tpm
- Beschermingsklasse IP 41
- Schakelvermogen P₂ max. bij max. 10 A = 4 kW (bij > 4 kW nageschakeld elektromechanisch vermogensdeel)
- Netzijdige zekering [AC 3] overeenkomstig motorvermogen en voorschriften van het energiebedrijf
- Toegelaten vloeistoffen (andere vloeistoffen op aanvraag):
 - Zuiver water zonder zinkstoffen
 - Warm tap-, koud-, koelwater en regenwater
 - Tapwater
 - Bluswater
- Aanwijzing over vloeistoffen: Toegestane vloeistoffen zijn in het algemeen water, vloeistoffen die de gebruikte materialen noch chemisch, noch mechanisch aantasten en geen abrasieve of langvezelige bestanddelen bevatten

Leveringsomvang

- Drukverhogingsinstallatie, stekkerklaar, af fabriek gemonteerd en gecontroleerd op dichtheid en werking.
- Verpakking
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften



DT5 junior

Toepassing:

Typegekeurd membraandrukvat voor gebruik in combinatie met tapwater-, watervoorzienings- of drukverhogingsinstallaties. De reservoirs dienen ter voorkoming van drukstoten in het systeem; zij verminderen de schakelfrequentie van de pompen/installatie.

Opgelet!

Het gebruik van membraandrukvaten aan de voordrukzijde is onderhevig aan de bepalingen van de plaatselijke waterbedrijven.


Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-DT5 junior 500**
DT5 Membraandrukvaten
500 Nominale inhoud in l


Beschrijving DT5 junior

- Membraandrukvat voor tapwater-, drukverhogings- en waterverwarmingsinstallaties.
- Doorstromend, volledig met doorstroomarmatuur incl. afsluiting en leging
- Membraan conform KTW C en W 270 vanaf 60 l verwisselbaar
- Gebouwd en gecontroleerd conform DIN 4807 T5, DIN DVGW reg.-nr.
- NW-9481AU2123 en NW 9481AT2535
- Gecertificeerd volgens de richtlijn omtrent drukapparatuur 97/23/EG
- Groen of wit, kunststof bekleding conform KTW A
- Voordruk 4,0 bar


Membraandrukvat DT5 junior, PN 10

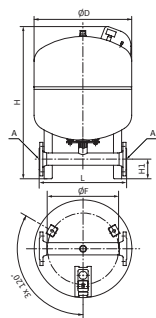
| Type | Nominale druk | Reservoirvo-lume | Hoogte | Diameter | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|----------------|---------------|------------------|--------|----------|------------|---|------|---------|
| | PN bar | V l | | ∅ mm | |  | | |
| DT5 junior 60 | 10 | 60 | 766 | 409 | 2515527 | L | PG14 | 504,- |
| DT5 junior 80 | 10 | 80 | 755 | 480 | 2515528 | L | PG14 | 606,- |
| DT5 junior 100 | 10 | 100 | 834 | 480 | 2515529 | L | PG14 | 869,- |
| DT5 junior 200 | 10 | 200 | 973 | 634 | 2515530 | L | PG14 | 1 004,- |
| DT5 junior 300 | 10 | 300 | 1273 | 634 | 2515531 | L | PG14 | 1 037,- |
| DT5 junior 400 | 10 | 400 | 1245 | 740 | 2524232 | C | PG14 | 1 175,- |
| DT5 junior 500 | 10 | 500 | 1475 | 740 | 2515532 | L | PG14 | 2 423,- |

Membraandrukvat DT5 Duo, PN 10 met Duo-aansluiting PN 10

| Type | Nominale druk | Reservoirvo-lume | Hoogte | Diameter | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|-------------|---------------|------------------|--------|----------|------------|---|------|---------|
| | PN bar | V l | | ∅ mm | |  | | |
| DT5 Duo 80 | 10 | 80 | 750 | 480 | 2521290 | L | PG14 | 582,- |
| DT5 Duo 100 | 10 | 100 | 834 | 480 | 2521291 | L | PG14 | 616,- |
| DT5 Duo 200 | 10 | 200 | 980 | 634 | 2521292 | L | PG14 | 711,- |
| DT5 Duo 300 | 10 | 300 | 1273 | 634 | 2521293 | L | PG14 | 1 107,- |
| DT5 Duo 400 | 10 | 400 | 1245 | 740 | 2524222 | K | PG14 | 1 247,- |
| DT5 Duo 500 | 10 | 500 | 1475 | 740 | 2521294 | L | PG14 | 1 309,- |
| DT5 Duo 600 | 10 | 600 | 1859 | 740 | 2524210 | K | PG14 | 2 850,- |
| DT5 Duo 800 | 10 | 800 | 2314 | 740 | 2524211 | L | PG14 | 3 317,- |

Membraandrukvat DT5 Duo, PN 10 met Duo-aansluiting PN 10

| Type | Nominale druk | Reservoirvo- lume | Hoogte | Diameter | Artikelnr. | Prijsgroep | | |
|---------------------|---------------|----------------------|--------|----------|------------|---|------|-----------------|
| | PN bar | V l | | ∅ mm | |  | | EUR |
| DT5 Duo 1000 | 10 | 1000 | 2734 | 740 | 2524212 | C | PG14 | 3 744,- |
| DT5 Duo 1500 | 10 | 1500 | 1991 | 1200 | 2521621 | K | PG14 | 7 866,- |
| DT5 Duo 2000 | 10 | 2000 | 2451 | 1200 | 2518132 | K | PG14 | 7 868,- |
| DT5 Duo 3000 | 10 | 3000 | 2521 | 1500 | 2528374 | K | PG14 | 11 780,- |



DT5 met Duo-aansluiting


PN 10: max. werkdruk 10 bar

PN 16: max. werkdruk 16 bar

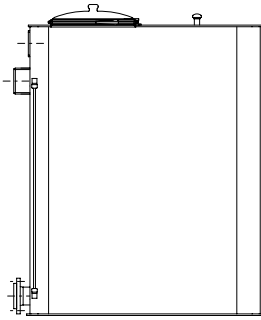
Leverbare uitvoeringen (andere uitvoeringen op aanvraag):

DI/DUO: membraan conform de eisen van de levensmiddelenwet, uitvoering met een coating aan de binnenkant

Membraandrukvat DT5 Duo, PN 16 met Duo-aansluiting PN 16


| Type | Nominale druk | Reservoirvolume | Hoogte | Diameter | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--------------|---------------|-----------------|--------|----------|------------|---|------|----------|
| | PN bar | V l | | Ø mm | |  | | |
| DT5 Duo 80 | 16 | 80 | 750 | 480 | 2524213 | L | PG14 | 848,- |
| DT5 Duo 100 | 16 | 100 | 834 | 480 | 2524214 | L | PG14 | 926,- |
| DT5 Duo 200 | 16 | 200 | 980 | 634 | 2524215 | K | PG14 | 1 222,- |
| DT5 Duo 300 | 16 | 300 | 1273 | 634 | 2524216 | L | PG14 | 1 437,- |
| DT5 Duo 400 | 16 | 400 | 1245 | 740 | 2524217 | K | PG14 | 1 995,- |
| DT5 Duo 500 | 16 | 500 | 1475 | 740 | 2524218 | L | PG14 | 2 082,- |
| DT5 Duo 600 | 16 | 600 | 1859 | 740 | 2524219 | C | PG14 | 3 079,- |
| DT5 Duo 800 | 16 | 800 | 2314 | 740 | 2524220 | L | PG14 | 3 779,- |
| DT5 Duo 1000 | 16 | 1000 | 2734 | 740 | 2524221 | A | PG14 | 4 391,- |
| DT5 Duo 1001 | 16 | 1000 | 2001 | 1000 | 2528376 | K | PG14 | 8 011,- |
| DT5 Duo 1500 | 16 | 1500 | 2001 | 1200 | 2525744 | K | PG14 | 11 429,- |
| DT5 Duo 2000 | 16 | 2000 | 2461 | 1200 | 2528430 | K | PG14 | 14 032,- |
| DT5 Duo 3000 | 16 | 3000 | 2520 | 1500 | 2528375 | K | PG14 | 15 989,- |

Wilo-breektank voor bedrijfswatertoepassingen



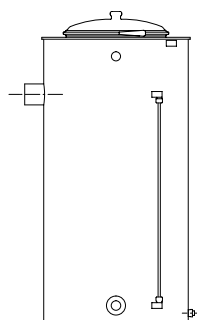
Breektank (VBH). Hoekige uitvoering

Wilo-Breektank voor tapwatertoepassing (hoekige uitvoering)

| Containerinhoud | Toevoeraansluiting | Afname | Overloop | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|-----------------|--------------------|--------|------------|------------|---|------|---------|
| L | | | | |  | | |
| 150 | 33 mm | Rp 1½ | 1 x HT 70 | 2523778 | L | PG14 | 1 977,- |
| 300 | 1 x 60 mm (2") | Rp 2 | 1 x HT 100 | 2523779 | L | PG14 | 2 238,- |
| 500 | 60 mm | DN 65 | 1 x HT 100 | 2523780 | L | PG14 | 2 758,- |
| 800 | 2 x 60 mm (2") | DN 80 | 1 X HT 150 | 2523781 | L | PG14 | 3 399,- |
| 1000 | 2 x 60 mm (2") | DN 100 | 1 X HT 150 | 2523782 | L | PG14 | 3 812,- |
| 1500 | DN 80 | DN 100 | 2 x HT 150 | 2523783 | L | PG14 | 4 302,- |
| 2000 | DN 80 | DN 100 | 2 x HT 150 | 2523784 | L | PG14 | 4 741,- |
| 3000 | DN 100 | DN 100 | 2 x HT 150 | 2523785 | L | PG14 | 7 444,- |

Andere breektanks op aanvraag.

Wilo-breektank voor bedrijfswatertoepassingen



Breektank (VBH). Ronde uitvoering

Wilo-breektank voor bedrijfswatertoepassingen

| Containerinhoud | Toevoeraansluiting | Afname | Overloop | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-----------------|--------------------|--------|------------|------------|---|------------|---------|
| L | | | | | | | |
| 150 | 48 mm | Rp 1½ | 1 x HT 100 | 2516542 | L | PG14 | 1 138,- |
| 300 | 48 mm | Rp 2 | 1 x HT 100 | 2516543 | L | PG14 | 1 346,- |
| 500 | 48 mm | Rp 2 | 1 x HT 100 | 2516544 | L | PG14 | 1 518,- |
| 800 | 2 x 60 mm (2") | DN 80 | 2 x HT 100 | 2516545 | L | PG14 | 2 000,- |
| 1000 | 2 x 60 mm (2") | DN 100 | 2 x HT 100 | 2516546 | L | PG14 | 2 973,- |


Andere breektanks op aanvraag.


Vlotterkranen/membraankleppen voor breektank


| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|---|--------------|--------------|------------|---|------------|---------|
| Vlotterkraan | - | G 1 | 2521895 | L | PG14 | 278,- |
| | - | G 1¼ | 2521896 | L | PG14 | 399,- |
| | - | G 1½ | 2521897 | L | PG14 | 428,- |
| | - | G 2 | 2515550 | L | PG14 | 599,- |
| Membraanklep | - | DN 65/PN 16 | 2526770 | L | PG14 | 1 615,- |
| | - | DN 80/PN 16 | 2526771 | L | PG14 | 2 288,- |
| | - | DN 100/PN 16 | 2526772 | L | PG14 | 2 526,- |
| | - | DN 125/PN 16 | 2526773 | K | PG14 | 4 642,- |
| Pilootventiel als regelklep voor membraanklep | - | R ½ | 501334690 | L | PG14 | 227,- |




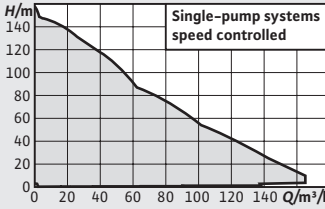
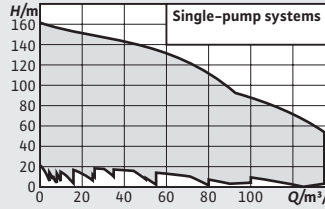
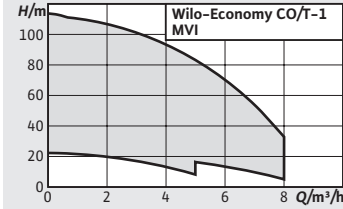
Mechanisch toebehoren

| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--------------------------------|---|--------------|------------|---|------------|-------|
| Veiligheidsklep met volle slag | Afblaasdruk 6 bar, materiaal brons | R ¾ | 2007135 | L | PG14 | 73,- |
| | | R 1 | 2007136 | L | PG14 | 103,- |
| | | R 1¼ | 2007137 | L | PG14 | 151,- |
| | Afblaasdruk 10 bar, materiaal brons | R ¾ | 500814696 | L | PG14 | 73,- |
| | | R 1 | 500814799 | L | PG14 | 103,- |
| | | R 1¼ | 2007138 | L | PG14 | 151,- |
| | Afblaasdruk 16 bar, materiaal brons | R ¾ | 2007147 | K | PG14 | 405,- |
| | | R 1 | 2007146 | K | PG14 | 539,- |
| | | R 1¼ | 500814891 | L | PG14 | 606,- |
| Flexibele aansluitleiding | van roestvrij staal, 400 mm lang, met draadaansluiting, nominale druk PN 16. Voor de aansluiting van het leidingssysteem van de installatie op de aanvoerleiding. | Rp 1¼ / R 1¼ | 2526774 | L | PG14 | 187,- |
| | | Rp 1½ / R 1½ | 2012362 | L | PG14 | 204,- |
| | | Rp 2 / R 2 | 180592096 | L | PG14 | 235,- |
| | | Rp 2½ / R 2½ | 2012363 | L | PG14 | 328,- |



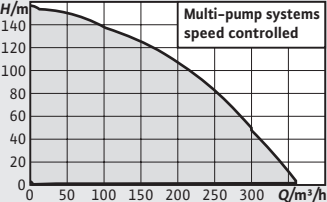
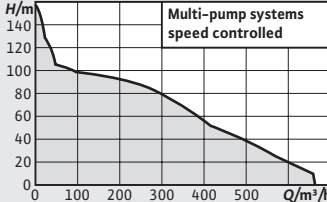
| Mechanisch toebehoren | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|---|---|------|---------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR | |
| | | |  | | | |
| Roestvrijstalen compensator V4A | met losse flenzen en geluids- dempend gelagerde klemin- richting aan buitenkant, voor vermindering van trillingen, toepassingstemperatuur max. 120 °C (met dempingsringen van staal tot 200 °C) Bouwleng- te 130 mm, flens PN 16 | DN 40 | 2515508 | K | PG14 | ☺ |
| | | DN 50 | 2514241 | L | PG14 | ☺ |
| | | DN 65 | 2514242 | L | PG14 | ☺ |
| | | DN 80 | 2514243 | L | PG14 | ☺ |
| | | DN 100 | 2514244 | L | PG14 | 751,- |
| | | DN 125 | 2514245 | L | PG14 | ☺ |
| | | DN 150 | 2514246 | K | PG14 | 1 347,- |
| | | DN 200 | 2525811 | K | PG14 | 1 482,- |
| | | DN 250 | 2525812 | K | PG14 | ☺ |
| Voetklep | Hoogwaardige voetklep van brons met geïntegreerde terug- slagklep. Voorfilter van roestvrij staal 1.4301. | R 1¼ | 2502408 | L | PG14 | 126,- |
| | | R 1½ | 2502236 | L | PG14 | 177,- |
| | | R 2 | 2502011 | L | PG14 | 312,- |
| | | R 2½ | 2500711 | L | PG14 | 464,- |
| | | R 3 | 2519816 | A | PG14 | 552,- |
| Blindkap | Roestvrij staal 1.4571, voor het afsluiten van een zijde van de zuig- en persleiding op druk- verhogingsinstallaties. | 1 1/2" F | 2508120 | L | PG14 | 44,- |
| | | 2" F | 2501216 | L | PG14 | 48,- |
| | | 2 1/2" F | 2508119 | L | PG14 | 53,- |
| | | 3" F | 2521156 | L | PG14 | 59,- |
| Draadflens | Geschikt voor compensatoren en verdeel-/verzamelleiding conform DIN 2566, PN 16, schroefdraad conform DIN 2999, staal/verzinkt | DN 40, RP 1½ | 2515504 | K | PG14 | 31,- |
| | | DN 50, RP 2 | 2515505 | L | PG14 | 35,- |
| | | DN 65, RP 2½ | 2515506 | L | PG14 | 45,- |
| | | DN 80, RP 3 | 2521286 | L | PG14 | 94,- |
| | Geschikt voor compensatoren en verdeel-/verzamelleiding conform DIN 2566, PN 16, schroefdraad conform DIN 2999, V4A | DN 40, RP 1½ | 2502268 | L | PG14 | 86,- |
| | | DN 50, RP 2 | 2507438 | L | PG14 | 125,- |
| | | DN 65, RP 2½ | 2506380 | L | PG14 | 161,- |
| | | DN 80, RP 3 | 2521287 | L | PG14 | 202,- |



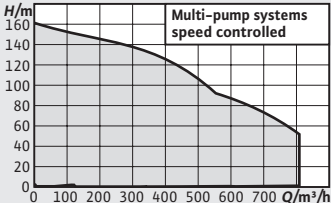
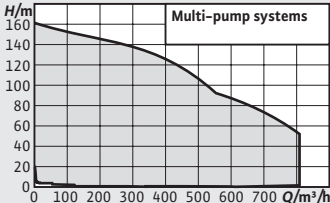
| Toebehoren hogedrukpompen | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---------|------|---------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR | |
| | | |  | | | |
| Tegenflens van roestvrij staal (ovaal, 2 stuks) | Set bestaande uit 2 stuks tegenflens als ovale flens met binnendraad in materiaaluit- voering 1.4301 voor pompse- ries Helix V, MVI in PN 16 incl. schroeven. Afdichtingen afzon- derlijk bestellen (overeenkom- stig het gebruik van de pomp in uitvoering EPDM of FKM)! | PN16/DN25 | 4016168 | L | PG14 | 241,- |
| | | PN16/DN32 | 4016169 | L | PG14 | 341,- |
| | | PN16/DN40 | 4016170 | L | PG14 | 352,- |
| | | PN16/DN50 | 4055063 | C | PG14 | 391,- |
| Tegenflens van roestvrij staal (rond, 2 stuks) | Montageset bestaande uit 2 stuks tegenflenzen in materi- aaluitvoering AISI316L (1.4404), bouten, moeren en vlakke afdichtingen voor pompseries HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/ MVIE | PN 25/PN 40 DN 25 | 4016165 | C | PG14 | 332,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 32 | 4016166 | C | PG14 | 442,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 40 | 4016167 | C | PG14 | 463,- |
| | | PN 16 DN 50 | 4038587 | C | PG14 | 576,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 50 | 4038589 | C | PG14 | 737,- |
| | | PN 16 DN 65 | 4038592 | C | PG14 | 887,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 65 | 4038594 | C | PG14 | 940,- |
| | | PN 16 DN 80 | 4073797 | C | PG14 | 1 356,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 80 | 4073799 | C | PG14 | 1 524,- |
| | | PN 16/DN 100 | 4073801 | C | PG14 | 1 538,- |
| PN 25/PN 40 DN 100 | 4073803 | C | PG14 | 1 764,- | | |

| Toebehoren hogedrukpompen | | | | | | |
|--|---|--|------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Stalen tegenflens (rond, 2 stuks) | Montageset bestaande uit 2 stuks tegenflenzen in materiaaluitvoering staal voor pompseries HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE | PN 25/PN 40 DN 25 | 4016162 | C | PG14 | 120,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 32 | 4016163 | C | PG14 | 137,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 40 | 4016164 | C | PG14 | 167,- |
| | | PN 16 DN 50 | 4038585 | C | PG14 | 201,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 50 | 4038588 | C | PG14 | 197,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 65 | 4038591 | C | PG14 | 188,- |
| | | | 4038593 | C | PG14 | ↵ |
| | | PN 16 DN 80 | 4072534 | C | PG14 | 216,- |
| | | PN 25/PN 40 DN 80 | 4072536 | C | PG14 | ↵ |
| | | PN 16/DN 100 | 4073131 | C | PG14 | 399,- |
| PN 25/PN 40 DN 100 | 4073716 | C | PG14 | 551,- | | |
| Victaulic-koppeling | Set bestaande uit 2 stuks snelkoppelingen incl. afdichtingen, schroeven en inzetdelen van roestvrij staal 1.4435 voor pompen van de series MVI met Victaulic-aansluiting. | EPDM; R 1¼ | 4055279 | L | PG14 | ↵ |
| | | Viton; R 1¼ | 4055280 | K | PG14 | ↵ |
| | | EPDM; R 2 | 4055281 | K | PG14 | ↵ |
| | | Viton; R 2 | 4055282 | K | PG14 | ↵ |
| Bypassleiding | Montageset bypassleiding met alle benodigde onderdelen voor pompen uit de serie Helix V en MVI tot 25 bar | MVI/MVIE 1, 2, 4, 8 | 4014475 | L | PG14 | 75,- |
| | | MVI/MVIE 70, 95 | 4076811 | C | PG14 | ↵ |
| | Montageset bypassleiding met alle benodigde onderdelen en manometer voor pompen uit de serie HELIX V, MVI | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2, 4, 6, 10, 16 | 4146786 | A | PG14 | ↵ |
| | | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52 | 4124994 | A | PG14 | ↵ |
| | | Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2, 4, 6, 10, 16 | 4146788 | A | PG14 | ↵ |
| Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52 | 4124995 | A | PG14 | ↵ | | |
| | MVI/MVIE 1, 2, 4, 8 | 4014536 | A | PG14 | ↵ | |
| MVI/MVIE 70, 95 | 4077089 | A | PG14 | ↵ | | |
| Druksensor | Sensor voor de volledig automatische regeling van Helix EXCEL-, Helix VE-, MVI-, MVISE- en MHIE-pompen, stuursignaal 4 – 20 mA | 0 – 6 bar | 2541618 | L | PG14 | 237,- |
| | | 0 – 10 bar | 2541619 | L | PG14 | 246,- |
| | | 0 – 16 bar | 2541620 | A | PG14 | ↵ |
| | | 0 – 25 bar | 2541621 | L | PG14 | 267,- |
| | | 0 – 40 bar | 2541622 | L | PG14 | 280,- |
| Montageset druksensor 6 BAR | Montageset bestaande uit druksensor, manometer, aansluitkabel voor de volledig automatische regeling van Helix EXCEL-, Helix VE-, MVI-, MVISE- en MHIE-pompen, stuursignaal 4 – 20 mA | 0 – 6 bar | 4048063 | C | PG14 | 441,- |
| Montageset druksensor 10 BAR | | 0 – 10 bar | 4048064 | C | PG14 | 441,- |
| Montageset druksensor 16 BAR | | 0 – 16 bar | 4048065 | C | PG14 | 441,- |
| Montageset druksensor 25 BAR | | 0 – 25 bar | 4048066 | C | PG14 | 441,- |
| Kit differential pressure sensor 0–16 bar (for vertical pumps) | | 0 – 16 bar | 4194670 | C | PG15 | 444,- |
| Kit differential pressure sensor 0–25 bar (for vertical pumps) | 0 – 25 bar | 4194671 | C | PG15 | 444,- | |
| Kit differential pressure sensor 0–16 bar (for horizontal pumps) | 0 – 16 bar | 4194672 | C | PG15 | 444,- | |
| Basisplaat | Grondplaat voor trillingsdemping voor pompen van de series Helix FIRST/V/VE/EXCEL tot een motorvermogen van 5,5 kW | - | 4157154 | L | PG14 | 136,- |

| Serie | Drukverhogingsinstallatie met één toegereguleerde pomp Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE ... Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE... | Drukverhogingsinstallaties met één pomp Wilo-Economy CO-1 MVIS ... /ER Wilo-Economy CO-1 MVI ... /ER Wilo-Economy CO-1 Helix V ... /CE+ | Drukverhogingsinstallatie met één pomp met systeemscheiding Wilo-Economy CO/T-1 MVI ... /ER+ |
|---------------------------------|---|---|--|
| Productfoto |  |  |  |
| Verzamelgrafiek |  |  |  |
| Toepassing | Voor volautomatische watervoorziening in toevoerbedrijf uit het openbare water-net of een breektank → Transport van tapwater, bedrijfswater, koelwater, bluswater of ander gebruikswater | Voor volautomatische watervoorziening in toevoerbedrijf uit het openbare water-net of een breektank → Transport van tapwater, bedrijfswater, koelwater, bluswater of ander gebruikswater | Voor volautomatische watervoorziening in toevoerbedrijf uit het openbare water-net → Transport van tapwater, bedrijfswater, koelwater, bluswater of ander gebruikswater |
| Bouwtype | Watervoorzieningsinstallaties met een normaalzuigende hogedrukpomp van de serie MVISE, MVIE, Helix VE of MHIE met geïntegreerde toerentalregeling | Watervoorzieningsinstallaties met een normaalzuigende hogedrukpomp van de serie MVIS, MVI of Helix V | Watervoorzieningsinstallaties met systeemscheiding en een normaalzuigende hogedrukpomp van de serie MVI |
| Q _{max} | 165 m ³ /h | 135 m ³ /h | 8 m ³ /h |
| H _{max} | 160 m | 160 m | 110 m |
| Technische gegevens | <ul style="list-style-type: none"> → Netaansluiting 3~400 V, 50 Hz → Mediumtemperatuur max. 50 °C → Werkdruk 10/16 bar → Toevoerdruk 6/10 bar → Beschermingsklasse IP 44/IP 54 | <ul style="list-style-type: none"> → Netaansluiting 3~230 V / 400 V, 50 Hz → Mediumtemperatuur max. 50 °C → Werkdruk 10/16 bar → Toevoerdruk 6/10 bar → Schakeldruktrappen 6 / 10 / 16 bar → Beschermingsklasse IP 41/IP 54 | <ul style="list-style-type: none"> → Netaansluiting 3~230 V / 400 V, 50 Hz (andere uitvoeringen op aanvraag) → Mediumtemperatuur max. 50 °C → Werkdruk 16 bar → Toevoerdruk 6 bar → Beschermingsklasse IP 41 |
| Uitrusting/functie | <ul style="list-style-type: none"> → Alle onderdelen die met de vloeistof in contact komen, zijn corrosiebestendig → Leidingsysteem van roestvrij staal 1.4571 → Afsluitkraan, aan de perszijde → Terugslagklep, aan de perszijde → Membraandrukvat 8 l, PN 16 | <ul style="list-style-type: none"> → Onderdelen in contact met vloeistof corrosievrij → Basisframe van roestvrij staal 1.4301 met in hoogte verstelbare trillingsdempers voor geluidsisolatie → Leidingsysteem van roestvrij staal 1.4571 → Afsluitkraan, aan de perszijde → Terugslagklep, aan de perszijde → Membraandrukvat 8 l, PN 16, aan de perszijde | <ul style="list-style-type: none"> → PE-breektank, atmosferisch belucht (120 l) → Onderdelen in contact met vloeistof corrosievrij → Leidingsysteem van roestvrij staal 1.4571 → Afsluitkraan, aan de perszijde → Terugslagklep, aan de perszijde → Breektank incl. vlotterkraan en vlotterchakelaar → Membraandrukvat 8 l, PN 16, aan de perszijde → Droogloopbeveiliging |
| Bijzonderheden/productvoordelen | <ul style="list-style-type: none"> Voor systemen met MVISE-pomp → Tot 20 dB(A) stiller dan vergelijkbare systemen Voor systemen met Helix VE-pomp → Geoptimaliseerd hydraulisch systeem → Mechanische asafdichting met cartridge | <ul style="list-style-type: none"> Voor systemen met MVISE-pomp → Tot 20 dB (A) stiller dan vergelijkbare systemen Voor systemen met Helix V-pomp → Geoptimaliseerd hydraulisch systeem → Mechanische asafdichting met cartridge | Compacte installatie, stekkerklaar, voor alle toepassingen waarvoor een systeemscheiding vereist is |
| Meer informatie | Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Wilo online catalogus op www.wilo.nl |




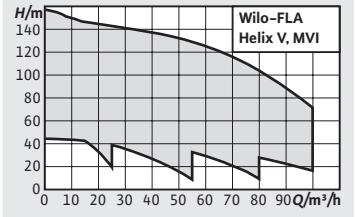
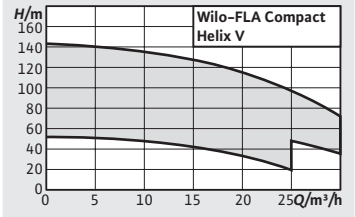
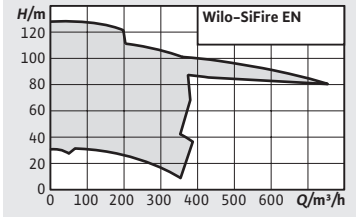
Watervoorziening

| Serie | Meerpomp-drukverhogingsinstallaties met toerengeregelde pompen resp. basislastpomp Wilo-SiBoost Smart Helix V Wilo-SiBoost Smart Helix VE Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL | Meerpompen-drukverhogingsinstallaties met toerengeregelde pompen Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR Wilo-Comfort-N-Vario-COR 2-4 MVICE ... /VR Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MVIE ... /VR |
|---------------------------------|--|--|
| Productfoto |  |  |
| Verzamelgrafiek |  |  |
| Toepassing | <p>Voor volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in woon- en administratiegebouwen en industriële systemen</p> <ul style="list-style-type: none"> → Transport van drinkwater en bedrijfswater, koelwater, bluswater of ander water → Bedrijfswater | <p>Voor volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in woon- en administratiegebouwen en industriële systemen</p> <ul style="list-style-type: none"> → Transport van drinkwater en bedrijfswater, koelwater, bluswater of ander water → Bedrijfswater |
| Bouwtype | Hoogefficiënte drukverhogingsinstallatie met 2 tot 4 parallelgeschakelde, normaalzuigende roestvrijstalen hogedrukpompen (Helix V, VE of EXCEL) | Drukverhogingsinstallatie met 2 tot 4 parallel geschakelde, normaalzuigende roestvrij stalen hogedrukpompen met geïntegreerde toerentalregeling |
| Q _{max} | 360 m ³ /h | 650 m ³ /h |
| H _{max} | 158 m | 159 m |
| Technische gegevens | <ul style="list-style-type: none"> → Netaansluiting met Helix V: 3~230 V/400 V, 50 Hz → met Helix VE en EXCEL: 3~400 V, 50 Hz → Mediumtemperatuur max. 50 °C (70 °C optioneel) → Werkdruk 16 bar (25 bar optioneel) → Toevoerdruk 10 bar → Nominale aansluitdiameters R 1½" - DN 100 → Beschermingsklasse IP 54 (regelsysteem SC) | <ul style="list-style-type: none"> → Netaansluiting 3~400 V, 50/60 Hz, afhankelijk van het type ook 1~230 V, 50/60 Hz → Mediumtemperatuur max. 70 °C → Werkdruk 10/16 bar → Toevoerdruk 6/10 bar → Beschermingsklasse IP 54 |
| Uitrusting/functie | <ul style="list-style-type: none"> → Automatische pompregeling via Smart Controller SC. Uitvoering Smart FC speciaal voorzien van een frequentie-omvormer in de schakelkast → Onderdelen in contact met vloeistof corrosievrij → Afsluitarmatuur aan zuig- en perszijde van iedere pomp → Terugslagklep, aan de perszijde → Druksensor, aan perszijde → Manometer, aan perszijde | <ul style="list-style-type: none"> → Traploos regelbedrijf door pompen met geïntegreerde frequentie-omvormer → Onderdelen in contact met vloeistof corrosievrij → Leidingstelsel van roestvrij staal 1.4571 → Afsluitarmatuur op elke pomp, aan de zuig- en perszijde → Terugslagklep, aan de perszijde → Membraandrukvat 8 l, PN 16, aan de perszijde → Druksensor, aan de perszijde |
| Bijzonderheden/productvoordelen | <ul style="list-style-type: none"> → Hoogefficiënte pomphydraulica → IE2 normmotoren (Helix V= IE3 ≥7,5 kW/ optie < 7,5 kW), installaties met Helix EXCEL met hoogefficiënte EC-motor (rendement > IE4 conform IEC IEC TS 60034-31 Ed.1) → Hydraulisch systeem van de complete installatie met zeer gering drukverlies → Geïntegreerde droogloopdetectie en uitschakeling bij droogloop | <ul style="list-style-type: none"> → Compact systeem met hogedrukpompen en geïntegreerde frequentie-omvormers → Geïntegreerde volledige motorbeveiliging via PTC-voeler → Geïntegreerde droogloopdetectie en uitschakeling bij droogloop Voor installaties met MVICE-pompen → Tot 20 dB (A) stiller dan vergelijkbare systemen |
| Meer informatie | Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Wilo online catalogus op www.wilo.nl |

| Serie | <p>Meerpomp-drukverhogingsinstallaties met toerengeregelde pompen resp. basislastpomp</p> <p>Wilo-Comfort-N-COR 2-6 MVIS ... /CC</p> <p>Wilo-Comfort-COR 2-6 MVI ... /CC</p> <p>Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix V ... /CC</p> <p>Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix VE ... /CCe</p> | <p>Meerpomp-drukverhogingsinstallaties</p> <p>Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER</p> <p>Wilo-Comfort-N-CO 2-6 MVIS ... /CC</p> <p>Wilo-Comfort-CO 2-6 MVI ... /CC</p> <p>Wilo-Comfort-CO 2-6 Helix V ... /CC</p> |
|-------------------------------------|--|--|
| Productfoto |  |  |
| Verzamelgrafiek |  |  |
| Toepassing | <p>Voor volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in woon- en administratiegebouwen en industriële systemen</p> <p>→ Transport van tapwater en bedrijfswater, koelwater, bluswater of ander gebruikswater</p> | <p>Voor volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in woon- en administratiegebouwen en industriële systemen</p> <p>→ Transport van tapwater en bedrijfswater, koelwater, bluswater of ander gebruikswater</p> |
| Bouwtype | <p>Drukverhogingsinstallatie met toerentalregeling en 2 tot 6 parallel geschakelde, normaalzuigende roestvrij stalen hogedrukpompen</p> | <p>Drukverhogingsinstallatie met 2 tot 4 resp. 2 tot 6 parallel geschakelde, normaalzuigende roestvrij stalen hogedrukpompen</p> |
| Q _{max} | 800 m ³ /h | 800 m ³ /h |
| H _{max} | 160 m | 160 m |
| Technische gegevens | <p>→ Netaansluiting 3~230 / 400 V, 50 Hz</p> <p>→ Mediumtemperatuur max. 50 °C</p> <p>→ Werkdruk 10/16 bar</p> <p>→ Toevoerdruk 6/10 bar</p> <p>→ Beschermingsklasse IP 54</p> | <p>→ Netaansluiting 3~230 / 400 V, 50 Hz</p> <p>→ Mediumtemperatuur max. 50 °C</p> <p>→ Werkdruk 10/16 bar</p> <p>→ Toevoerdruk 6/10 bar</p> <p>→ Beschermingsklasse IP 54</p> |
| Uitrusting/functie | <p>→ Traploos regelbedrijf van de basislastpomp via in de CC-controller geïntegreerde frequentie-omvormer</p> <p>→ Onderdelen in contact met vloeistof corrosievrij</p> <p>→ Leidingsysteem van roestvrij staal 1.4571</p> <p>→ Afsluitarmatuur op elke pomp,</p> <p>→ aan de zuig- en perszijde</p> <p>→ Terugslagklep, aan de perszijde</p> <p>→ Membraandrukvat 8 l, PN 16,</p> <p>→ aan de perszijde</p> <p>→ druksensor, aan de perszijde</p> | <p>→ Onderdelen in contact met vloeistof corrosievrij</p> <p>→ Leidingsysteem van roestvrij staal 1.4571</p> <p>→ Afsluitarmatuur op elke pomp, aan de zuig- en perszijde</p> <p>→ Terugslagklep, aan de perszijde</p> <p>→ Membraandrukvat 8 l, PN 16, aan de perszijde</p> <p>→ Druksensor, aan de perszijde</p> |
| Bijzonderheden/ productvoordelen | <p>Compacte installatie die voldoet aan alle vereisten van DIN 1988 (EN 806)</p> <p>→ Serie met Helix VE met geïntegreerde frequentie-omvormer</p> <p>Voor installaties met MVIS-pompen</p> <p>→ Tot 20 dB (A) stiller dan vergelijkbare systemen</p> | <p>→ Compacte installatie conform de eisen van DIN 1988 (EN 806)</p> <p>Voor systemen met MVISE-pompen</p> <p>→ Tot 20 dB (A) stiller dan vergelijkbare systemen</p> |
| Meer informatie | Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Wilo online catalogus op www.wilo.nl |

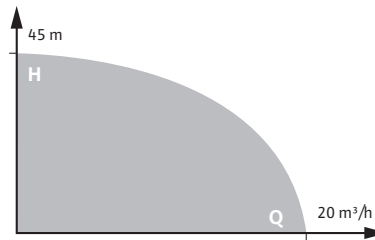
Watervoorziening

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Onze algemene lever- en prestatievoorwaarden zijn van toepassing (zie www.wilo.nl/legal) - Geldig vanaf 1-11-2014 in Duitsland.

| Serie | Bluswatervoorzieningsinstallatie voor muurhydrantsystemen conform DIN 14462 Wilo-FLA | Bluswatervoorzieningsinstallatie voor muurhydrantsystemen conform DIN 14462 Wilo-FLA Compact | Bluswatervoorzieningsinstallatie voor sprinklersystemen conform DIN 12845 Wilo-SiFire-EN |
|---------------------------------|---|---|--|
| Productfoto |  |  |  |
| Verzamelgrafiek |  |  |  |
| Toepassing | Voor bluswatervoorziening van muurhydranten conform DIN 14462 | Voor bluswatervoorziening van muurhydranten conform DIN 14462 | Volledig automatische bluswatervoorziening van sprinklersystemen conform EN 12845 |
| Bouwtype | Drukverhogingsinstallatie voor brandblusdoeleinden met 1 tot 2 onafhankelijk werkende, normaal zuigende roestvrijstalen hogedrukpompen | Drukverhogingsinstallatie voor brandblusdoeleinden met 1 tot 2 onafhankelijk werkende, normaalzuigende roestvrijstalen hogedrukpompen met breektank | Drukverhogingsinstallatie voor brandblusdoeleinden met 1 of 2 pompen met horizontale basisframe – EN 733 – met uitbouwkoppeling, elektro- of dieselmotor en een meertraps, verticale, elektrische jockeypomp |
| Q_{max} | 100 m ³ /h | 30 m ³ /h | 750 m ³ /h |
| H_{max} | 159 m | 142 m | 128 m |
| Technische gegevens | <ul style="list-style-type: none"> → Netaansluiting 3~/400 V, 50 Hz → Mediumtemperatuur max. 50 °C → Werkdruk max. 16 bar → Toevoerdruk 6 bar → Beschermingsklasse IP 54 | <ul style="list-style-type: none"> → Netaansluiting 3~/400 V, 50 Hz → Mediumtemperatuur max. 50 °C → Werkdruk max. 16 bar → Toevoerdruk uit breektank < 1 bar → Nominale aansluitdiameter R 2"/DN 50 → Beschermingsklasse van het bedieningstoestel IP 54 → Ronde breektank (540 l) | <ul style="list-style-type: none"> → Netaansluiting 3~400 V, 50 Hz (1~230 V, 50 Hz bij dieselpomp) → Mediumtemperatuur max. 40 °C → Werkdruk max. 10 resp. 16 bar → Toevoerdruk max. 6 bar → Nominale aansluitdiameter aan de perszijde DN 65 tot DN 250 → Nominale aansluitdiameters aan de toevoerszijde DN 50 bis DN 200 → Beschermingsklasse van de schakelkast IP 54 |
| Uitrusting/functie | <ul style="list-style-type: none"> → Onderdelen in contact met vloeistof corrosievrij → Leidingstelsel van roestvrij staal 1.4301 → Afsluitarmatuur op elke pomp, aan de zuig- en perszijde → Terugslagklep, aan de perszijde → Membraandrukvat 8 l, PN 16, aan de perszijde → Druksensor, aan de perszijde | <ul style="list-style-type: none"> → Onderdelen in contact met vloeistof corrosievrij → Leidingstelsel van roestvrij staal 1.4301 → Kogel-afluitarmatuur, aan de perszijde → Afsluiter tussen pomp en breektank met vrije afvoer conform EN 13077, type AB conform DIN EN 1717 → Terugslagklep, aan de perszijde → Membraandrukvat 8 l, PN 16, aan de perszijde → Druksensor, aan de perszijde | <ul style="list-style-type: none"> → Kringloop met twee drukschakelaars (redundant), manometer, terugslagklep, ventiel voor hoofd- en reservepomp voor een automatische start → Met epoxyhars gelakte leidingen. Verzamelleiding met flensverbindingen. → Afsluitklep met veiligheidsvergrendeling aan de perszijde van iedere pomp → Terugslagklep aan perszijde van iedere pomp → Drukmeting aan de perszijde |
| Bijzonderheden/productvoordelen | <ul style="list-style-type: none"> → Compacte installatie volgens alle eisen van DIN 14462 → Varianten <ul style="list-style-type: none"> – Enkelpompinstallatie – Installatie met twee pompen en twee onafhankelijk werkende enkelpompinstallaties in een basisframe → Seriematig met pompbeveiliging door middel van afname van minimumhoeveelheid via bypass-schakeling zonder hulpenergie | <ul style="list-style-type: none"> → Compacte installatie volgens alle eisen van DIN 14462 → Varianten <ul style="list-style-type: none"> – Enkelpompinstallatie – Installatie met twee pompen en twee onafhankelijk werkende enkelpompinstallaties in een basisframe → Seriematig met pompbeveiliging door middel van afname van minimumhoeveelheid via bypass-schakeling zonder hulpenergie | <ul style="list-style-type: none"> → Compacte installatie (alleen een basisframe) conform EN 12845 → Jockeypomp voor de instandhouding van de noodzakelijke druk in het systeem → Gekalibreerd membraan aan de pompuitgang om de pomp bij laag debiet te beschermen → De kabels zitten ter bescherming verborgen in de constructie |
| Meer informatie | Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Wilo online catalogus op www.wilo.nl |

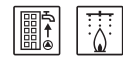
☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Onze algemene lever- en prestatievoorwaarden zijn van toepassing (zie www.wilo.nl/legal) – Geldig vanaf 1-11-2014 in Duitsland.



| Toebehoren | pag. |
|---------------------------------|------|
| voor drukverhogingsinstallaties | 350 |

Wilo-Economy Booster 2-2/2-4



Bouwtype

Watervoorzieningsinstallatie met een normaalzuigende hogedrukpomp en geïntegreerde toerentalregeling.

Toepassing

- Volledig automatische watervoorziening in toevoerb企业 uit het openbare waternet of een reservoir.
- Transport van drinkwater, bedrijfswater, koelwater of ander water, dat de gebruikte materialen noch chemisch noch mechanisch aantast en geen abrasieve of langvezelige bestanddelen bevat.

Type-aanduiding

- Bijv.:** Wilo Economy 2-2
2 Met twee pompen
2 Nominaal debiet van de enkelpomp [m³/h]

Technische gegevens

- Netaansluiting 3~400 V ±10 %, 50/60 Hz
- Mediumtemperatuur max. 50 °C (70 °C optioneel)
- Omgevingstemperatuur max. 40 °C
- Werkdruk 10 bar, toevoerdruk 6 bar
- Debiet (type 2-2) nominaal 2 m³/u
- Debiet (type 2-2) maximaal 8 m³/u
- Debiet (type 2-4) nominaal 4 m³/u
- Debiet (type 2-4) maximaal 16 m³/u
- Opvoerhoogte max. 45 m
- Toerentalbereik 1160 – 3500 tpm

Bijzonderheden/productvoordelen

- Robuust systeem door roestvrijstalen hogedrukpompen van de serie MHIE met luchtgekoelde, geïntegreerde frequentie-omvormer
- Geïntegreerde volledige motorbeveiliging via PTC
- Geïntegreerde drooglooperkenning met automatische uitschakeling bij watergebrek via de vermogenscurve in de regelelektronica van de motor.

Ansluitingen

- Nom. aansluitdiameters aan toevoerszijde Rp 2"
- Nom. aansluitdiameters aan perszijde Rp 2"

Uitrusting/functie

- 2 pompen van de serie MHIE met geïntegreerde frequentie-omvormer
- 2 terugslagklep en 2 afsluiters aan de zuigzijde
- Manometer, membraandrukvat 8 l, PN16
- Leidingsysteem van roestvaststaal 1.4571

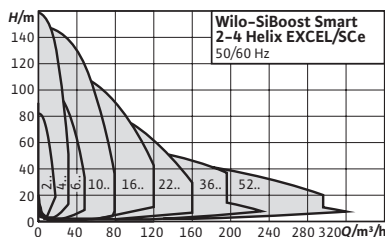
Leveringsomvang

- Drukverhogingsinstallatie, stekkerklaar, af fabriek gemonteerd en gecontroleerd op dichtheid en werking.
- inbouw- en bedieningsvoorschriften

Kortinggroep: PG6

Wilo-Economy Booster COR... MHIE

| Type | Artikelnr. | | EUR |
|--------------------------|------------|---|---------|
| Wilo-Economy booster 2-2 | 4190847 | K | 4 000,- |
| Wilo-Economy booster 2-4 | 4190852 | K | 4 300,- |



Toebehoren pag.
voor drukverhogingsinstal- 350
laties

Serieverandering



IE5

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL



Bouwtype

Hoogefficiënte watervoorzieningsinstallatie (normaal-zuigend), steekkerklaar, met 2 tot 4 parallelgeschakelde, verticaal gerangschikte roestvrijstalen hogedrukpompen van de serie Helix EXCEL, waarbij elke pomp over een geïntegreerde luchtgekoelde hoogefficiënte frequentieomvormer en een EC-motor beschikt, incl. Smart Controller SCe. Armaturen en sensoren zijn beschermd voor een veilige en betrouwbare installatie

Toepassing

- Volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in woon-, kantoor- en administratiegebouwen, hotels, ziekenhuizen, warenhuizen en industriële systemen
- Transport van drinkwater, bedrijfswater, koelwater, bluswater (behalve voor brandblusinstallaties volgens DIN14462 en met toestemming van de lokale autoriteiten m.b.t. brandveiligheid) of ander water, dat de gebruikte materialen noch chemisch noch mechanisch aantast en geen abrasieve of langvezelige bestanddelen bevat.

Netaansluiting

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

Bijzonderheden/productvoordelen

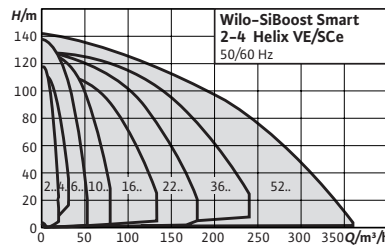
- Robuust systeem met roestvrijstalen hogedrukpompen Helix EXCEL met geïntegreerde frequentie-omvormer van 25 Hz tot max. 60 Hz
- Hoogefficiënte EC-motor (rendement boven de IE4-grenswaarden conform IEC TS 60034-31 ed.1)
- Totale installatie met zeer gering drukverlies en hoogefficiënte pomphydraulica
- Geïntegreerde drooglooperkenning met automatische uitschakeling via de motorregelelektronica
- Optimale regelkwaliteit door het gebruikte regelsysteem SCe, met LC-display, eenvoudige navigatie en instelling via draaiknop

Leveringsomvang

- In de fabriek gemonteerde, steekkerklare, op werking en dichtheid geteste drukverhogingsinstallatie
- Verpakking
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

Andere netaansluitingen op aanvraag



Toebehoren pag.
voor drukverhogingsinstal-
laties 350

Serie-uitbreiding

IE4

Wilo-SiBoost Smart Helix VE



Bouwtype

Hoogefficiënte, bedrijfsklare watervoorzieningsinstallatie (normaalzuigend) Met 2 tot 4 parallelgeschakelde, verticaal gerangschikte roestvrijstalen hogedrukpompen in droogloperuitvoering van de serie Helix VE, waarbij elke pomp over een geïntegreerde luchtgekoelde frequentieomvormer beschikt, incl. Smart Controller SCe

Toepassing

- Volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in woon-, kantoor- en administratiegebouwen, hotels, ziekenhuizen, warenhuizen en industriële systemen
- Transport van drinkwater, bedrijfswater, koelwater, bluswater (behalve voor brandblusinstallaties volgens DIN14462 en met toestemming van de lokale autoriteiten m.b.t. brandveiligheid) of ander water, dat de gebruikte materialen noch chemisch noch mechanisch aantast en geen abrasieve of langvezelige bestanddelen bevat.

Netaansluiting

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

Bijzonderheden/productvoordelen

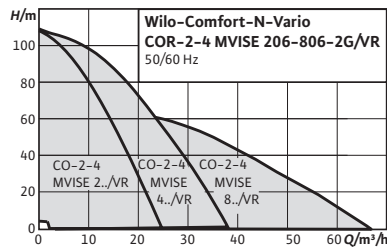
- Robuust systeem met roestvrijstalen hogedrukpompen van de serie Helix VE met geïntegreerde frequentie-omvormer
- Bovenproportioneel regelbereik van de frequentie-omvormer van 25 tot 60 Hz maximaal
- Totale installatie met zeer gering drukverlies
- Geïntegreerde droogloopherkenning met automatische uitschakeling via de motorregelelektronica
- Optimale regelkwaliteit door het gebruikte regelsysteem SCe, met LC-display, eenvoudige navigatie en instelling via draaiknop

Leveringsomvang

- In de fabriek gemonteerde, stekkerklare, op werking en dichtheid geteste drukverhogingsinstallatie
- Verpakking
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

Andere netaansluitingen op aanvraag



Toebehoren voor drukverhogingsinstallaties **pag.** 350

Wilo-Comfort-N-Vario COR MVISE.../VR



Bouwtype

Drukverhogingsinstallatie met 2 tot 4 parallel geschakelde, normaalzuigende roestvrijstalen hogedrukpompen met toerengeregelde natlopende motoren

Toepassing

- Volledig automatische watervoorziening en drukverhoging in woon-, kantoor- en administratiegebouwen, hotels, ziekenhuizen, warenhuizen en industriële systemen
- Transport van drinkwater en bedrijfswater, koelwater, bluswater (behalve voor brandblusinstallaties volgens DIN14462 en met toestemming van de lokale autoriteiten m.b.t. brandveiligheid) of ander water, dat de gebruikte materialen noch chemisch noch mechanisch aantast en geen abrasieve of langvezelige bestanddelen bevat.

Netaansluiting

3~400 V, 50 Hz

Leveringsomvang

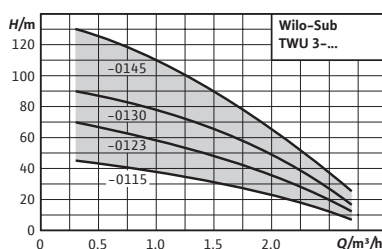
- Drukverhogingsinstallatie, stekkerklaar, af fabriek gemonteerd en gecontroleerd op dichtheid en werking.
- Verpakking
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Opties

Andere netaansluitingen op aanvraag

Bijzonderheden/productvoordelen

- Vrijwel geluidloos werkend systeem door 2-4 parallelgeschakelde roestvrijstalen natloper-hogedrukpompen met geïntegreerde, watergekoelde frequentie-omvormer
- Tot 20 dB[A] stiller dan conventionele systemen met vergelijkbaar hydraulisch vermogen
- Regelbereik van de frequentie-omvormer van 20 tot 50 Hz
- Bedrijfsveilig door MVISE-pompen met geïntegreerde droogloopdetectie en automatische uitschakeling



Toebehoren

Voor onderwatermotorpompen

pag.

382

Wilo-Sub TWU 3



Bouwtype

Meertraps 3" onderwatermotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale of horizontale installatie

Toepassing

- Voor de private watervoorziening uit bronnen, putten en kelders
- Voor particuliere watervoorziening, beregening en irrigatie
- Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten

Bijzonderheden/productvoordelen

- Onderdelen die met de vloeistof in contact komen corrosievrij
- Geïntegreerde terugslagklep
- Onderhoudsarme, herwikkelbare motor

Type-aanduiding

- bijv. **Wilo-Sub TWU 3-0115**
- TWU** Onderwatermotorpompen
 - 3** Diameter hydraulica in inch ["]
 - 01** Nominale doorstroomhoeveelheid [m³/h]
 - 15** Aantal trappen van de hydraulica

Opties

- Motoruitvoeringen voor speciale spanningen
3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Leveringsomvang

- Hydraulisch systeem + motor reeds gemonteerd
- 1,8 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x1,5 mm²)
- Wisselstroomvariant incl. schakelkast met condensator, thermische motorbeveiliging en in-/uitschakelaar
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Mediumtemperatuur T | +3...+35 °C |
| Max. dompeldiepte | 150 m |
| Min. stroomsnelheid aan de motor V | 0,08 m/s |

Motor/elektronica

| | |
|--------------------|-------|
| Beschermingsklasse | IP 58 |
| Isolatieklasse | F |

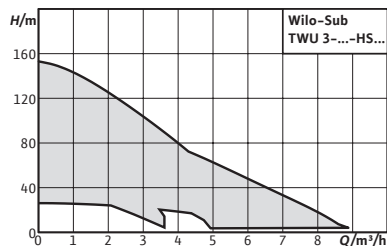
Technische gegevens

Leidingsaansluitingen

| | |
|-----------------|------|
| Persaansluiting | Rp 1 |
|-----------------|------|

Materialen

| | |
|-----------|-----------------|
| Pomphuis | Roestvrij staal |
| Waaier | Kunststof |
| Motorhuis | Roestvrij staal |



Toebehoren pag.
Voor onderwatermotorpompen 382

Serieverandering

Wilo-Sub TWU 3 HS



Bouwtype

Meertraps frequentiegeregelde 3" onderwatermotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale of horizontale installatie

Toepassing

- Voor de private watervoorziening uit bronnen, putten en kelders
- Voor particuliere watervoorziening, beregening en irrigatie
- Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten

Type-aanduiding

- bijv. **Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**
- TWU** Onderwatermotorpompen
- 3** Diameter hydraulica in inch ["]
- 03** Nominale doorstroomhoeveelheid [m³/h]
- 05** Aantal trappen van de hydraulica
- HS** High Speed uitvoering
- E** Uitvoering frequentieomvormer
E = externe frequentieomvormer
I = interne frequentieomvormer
- CP** Regelfunctie
CP = constantedrukregeling
zonder = vast toerental met tot 8400 1/min

Bijzonderheden/productvoordelen

- Constante, regelbare druk dankzij externe frequentie-omvormer met geïntegreerde besturing (TWU 3 HS-ECP)
- Eenvoudige installatie, zonder extra niet ingegrepen sensoren voor de drukregeling (TWU 3 HS-ECP)
- Hoge capaciteit door geïntegreerde frequentie-omvormer met vast motortoerental van 8400 o/min (TWU 3 HS-I)
- Reductie van de bronboor- en installatiekosten door kleinere diameter en kleiner bouwvolume
- Omvangrijke bewakings- en veiligheidsfuncties voor absolute bedrijfsveiligheid

Opties

- Speciale kabellengtes op aanvraag

Leveringsomvang

- Hydraulisch systeem + motor reeds gemonteerd
- Frequentieomvormer
- 1,75 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x1,5 mm²)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Mediumtemperatuur T | +3...+35 °C |
| Max. dompediepte | 150 m |
| Min. stroomsnelheid aan de motor V | 0,08 m/s |

Motor/elektronica

| | |
|--------------------|-------|
| Beschermingsklasse | IP 58 |
| Isolatieklasse | F |

Technische gegevens

Leidingsaansluitingen

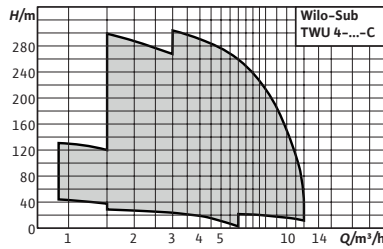
| | |
|-----------------|------|
| Persaansluiting | Rp 1 |
|-----------------|------|

Materialen

| | |
|-----------|-----------------|
| Pomphuis | Roestvrij staal |
| Waaier | Kunststof |
| Motorhuis | Roestvrij staal |

☎ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Toebehoren **pag.**
 Voor onderwatermotorpompen 382

Serieverandering



Wilo-Sub TWU 4

Bouwtype

Meertraps 4" onderwatermotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale en horizontale installatie

Toepassing

- Voor watervoorziening uit bronnen en kelders
- Voor watervoorziening, beregening en irrigatie
- Drukverhoging
- Verlaging van het waterpeil
- Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten

Type-aanduiding

- bijv. **Wilo-Sub TWU 4-0203-C**
- TWU** Onderwatermotorpomp
 - 4** Diameter hydraulisch systeem in inch ["]
 - 02** Nominale doorstroomhoeveelheid [m³/h]
 - 03** Aantal trappen hydraulisch systeem
 - C** Seriegeneratie

Bijzonderheden/productvoordelen

- Onderdelen die met de vloeistof in contact komen corrosievrij
- Geïntegreerde terugslagklep
- Slijtvast door uitzettende waaiers
- Onderhoudsarme motor

Opties

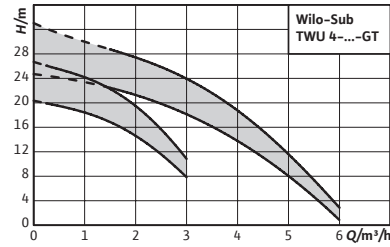
- Motoruitvoeringen voor speciale spanningen
 3~230 V, 50 Hz; 3~500 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz;
 3~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz; 3~460 V, 60 Hz

Leveringsomvang

- Hydraulisch systeem + motor reeds gemonteerd
- 1,5/1,75/2,5 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x1,5 mm²)
- Wisselstroomvariant incl. schakelkast met condensator, thermische motorbeveiliging en in-/uitschakelaar
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|-------------------------------------|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur T | +3...+35 °C |
| Max. dompediepte | 200 m |
| Min. stroomsnelheid aan de motor V | 0,08 m/s |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | IP 68 |

| Technische gegevens | |
|---------------------|-----------------|
| Isolatieklasse | B |
| Materialen | |
| Pomphuis | Roestvrij staal |
| Waaier | Kunststof |
| Motorhuis | Roestvrij staal |



Toebehoren pag.
Voor onderwatersmotorpompen 382



Wilo-Sub TWU 4-...-GT



Bouwtype

Meertraps 4" onderwatersmotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale en horizontale installatie

Toepassing

- Geothermische toepassingen
- Voor watervoorziening uit bronnen en kelders
- Voor watervoorziening, beregening en irrigatie
- Drukverhoging
- Verlaging van het waterpeil
- Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten

Type-aanduiding

- bijv. **Wilo-Sub TWU 4-0203-C-QC-GT**
- TWU** Onderwatersmotorpomp
 - 4** Diameter van het hydraulische systeem in inch [""]
 - 02** Nominale doorstroomhoeveelheid [m³/h]
 - 03** Aantal trappen van het hydraulisch systeem
 - C** Seriegeneratie
 - I** Motormantel in 1.4571, motoraansluiting via platte stekker
 - QC** Quick Connect Cable snelsluitkabel voor eenvoudige en snelle verlenging van de motorkabel
 - GT** voor geothermische toepassingen

Opties

- Motoruitvoeringen voor speciale spanningen 3~380 V, 60 Hz; 3~460 V, 60 Hz

Bijzonderheden/productvoordelen

- Lage bedrijfskosten door geoptimaliseerde hydraulica en efficiënte motoren door doelmatig gebruik in geothermische toepassingen
- Hoog jaarrendement (JAZ) door verhoogd systeemrendement
- Hoge bedrijfsveiligheid door uitzettende loopwielen en geïntegreerde terugstroomblokkering
- Eenvoudige installatie door Quick-Connect-variant voor de eenvoudige en snelle verlenging van de motorkabels

Leveringsomvang

- Hydraulisch systeem en motor reeds gemonteerd
- Aansluitkabel toegelaten voor drinkwater (TWU 4-...-GT met 15 m kabel; TWU 4-...-GT-QC met korte kabel en stekker voor een snelle vervanging)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

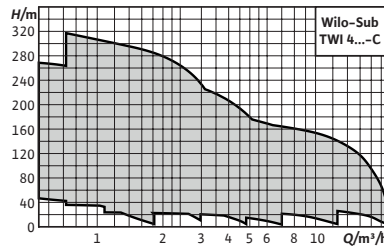
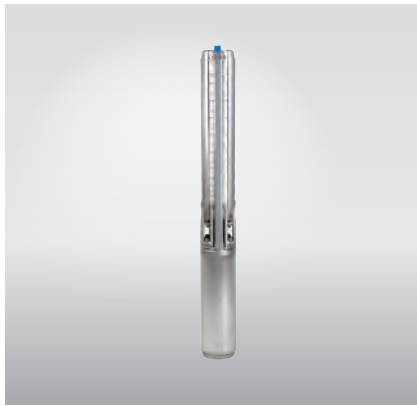
- De benchmark voor de efficiëntste waterpompen is MEI ≥ 0,70
- De efficiëntie van een pomp met een ingekorte waai-er ligt gewoonlijk lager dan die van een pomp met de volledige waaierdiameter. Het inkorten van de waai-er de pomp aanpassen aan een vast werkpunt, waardoor het energieverbruik daalt. De minimale efficiëntie-index (MEI) is gebaseerd op de volledige waaierdiameter.

→ De werking van deze waterpomp bij variabele werkpunten kan efficiënter en zuiniger zijn wanneer die werking bijvoorbeeld gestuurd wordt door een aandrijving met variabele overbrenging die de werking van de pomp afstemt op het systeem.

| Technische gegevens | |
|---|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur <i>T</i> | +3...+40 °C |
| Max. dompediepte | 200 m |
| Min. stroomsnelheid aan de motor <i>V</i> | 0,08 m/s |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | B |

→ Informatie over de efficiëntie van benchmarks is beschikbaar op www.europump.org/efficiencycharts

| Technische gegevens | |
|-----------------------------|-----------------|
| Leidingaansluitingen | |
| Persaansluiting | Rp 1¼ |
| Materialen | |
| Pomphuis | Roestvrij staal |
| Waaier | Kunststof |
| Motorhuis | Roestvrij staal |



Toebehoren pag.
Voor onderwatersmotorpompen 382

Serieverandering



Wilo-Sub TWI 4

Bouwtype

Meertraps 4" onderwatersmotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale of horizontale installatie

Toepassing

- Voor water- en drinkwatervoorziening uit bronnen en kelders
- Bedrijfswatervoorziening
- Voor gemeentelijke watervoorziening, beregening en irrigatie
- Drukverhoging
- Verlaging van het waterpeil
- Voor het transport van water in industriële toepassingen
- Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten

Type-aanduiding

| | |
|------------|--|
| bijv. | Wilo-Sub TWI 4.01-09-CI |
| TWI | Onderwatersmotorpomp |
| 4 | Diameter van het hydraulische systeem in inch ["] |
| 01 | Nominale doorstroomhoeveelheid [m³/h] |
| 09 | Aantal trappen van het hydraulische systeem |
| C | Seriegeneratie |
| I | Motormantel in 1.4571, motoraansluiting via platte stekker |

Opties

- Hydraulisch systeem van roestvrij staal 1.4401
- Draaistroommotor van roestvrij staal 1.4401
- 60 Hz-uitvoering
- Wisselstroommotor zonder softstarter, met geïntegreerde bliksem- en overbelastingsbeveiliging tot 1,1 kW

Bijzonderheden/productvoordelen

- Hoge levensduur door corrosiebestendig roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit.
- ACS-gecertificeerd voor drinkwatertoepassingen
- Hoge flexibiliteit dankzij uitvoeringen in 4-, 6-, 8- en 10-inchbereik
- Groot vermogensbereik van 1 tot 250 m³/h

Leveringsomvang

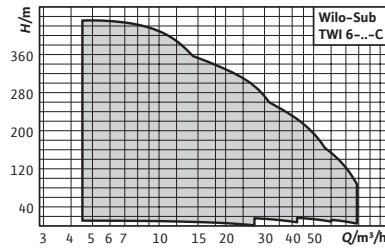
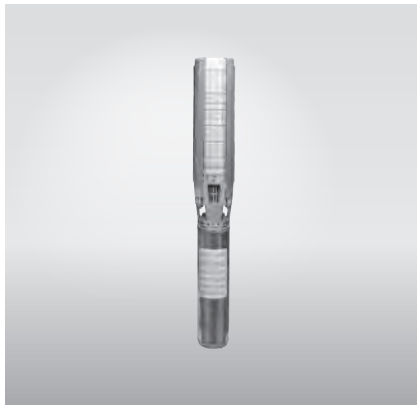
- Hydraulisch systeem + motor reeds gemonteerd
- 1,5/2,5 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x1,5 mm²)
- Wisselstroomvariant incl. schakelkast met condensator, thermische motorbeveiliging en in-/uitschakelaar
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Algemene aanwijzingen - ErP-(Ecodesign)-richtlijn

- De benchmark voor de efficiëntste waterpompen is MEI ≥ 0,70
- De efficiëntie van een pomp met een ingekorte waai-er ligt gewoonlijk lager dan die van een pomp met de volledige waaierdiameter. Het inkorten van de waai-er aanpassen aan een vast werkpunt, waardoor het energieverbruik daalt. De minimale efficiëntie-index (MEI) is gebaseerd op de volledige waaierdiameter.
- De werking van deze waterpomp bij variabele werkpunten kan efficiënter en zuiniger zijn wanneer die werking bijvoorbeeld gestuurd wordt door een aandrijving met variabele overbrenging die de werking van de pomp afstemt op het systeem.
- Informatie over de efficiëntie van benchmarks is beschikbaar op www.europump.org/efficiencycharts

| Technische gegevens | |
|---|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur <i>T</i> | +3...+30 °C |
| Max. dompeldiepte | 350 m |
| Min. stroomsnelheid aan de motor <i>V</i> | 0,08 m/s |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | B |

| Technische gegevens | |
|---------------------|--------|
| Materialen | |
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | 1.4301 |
| Motorhuis | 1.4301 |



Toebehoren pag.
Voor onderwatermotorpompen 382



Wilo-Sub TWI 6

Bouwtype

Meertraps 6" onderwatermotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale of horizontale installatie

Toepassing

- Voor water- en tapwatervoorziening uit bronnen en kelders
- Bedrijfswatervoorziening
- Voor gemeentelijke watervoorziening, beregening en irrigatie
- Drukverhoging
- Verlaging van het waterpeil
- Voor het transport van water in industriële toepassingen
- Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten

Type-aanduiding

| | |
|------------|---|
| Bijv.: | Wilo-Sub TWI 6.18-04-C-SD |
| TWI | Onderwatermotorpomp |
| 6 | Diameter van het hydraulische systeem in inch ["] |
| 18 | Nominale doorstroomhoeveelheid [m³/h] |
| 04 | Aantal trappen van het hydraulische systeem |
| C | Seriegeneratie |
| I | Motormantel in 1.4571, motoraansluiting via platte stekker |
| SD | Aanloopwijze zonder = directe start SD = sterddriehoekaanloop |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Hoge levensduur door corrosiebestendig roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit
- ACS-gecertificeerd voor drinkwatertoepassingen
- Hoge flexibiliteit dankzij uitvoeringen in 4-, 6-, 8- en 10-inchbereik
- Groot vermogensbereik van 1 tot 250 m³/h

Opties

- Hydraulica van roestvrij staal 1.4401
- Motor in roestvrij staal 1.4401, 1.4408 of 1.4571
- 60 Hz-uitvoering
- Sterddriehoek-start
- Herwikkeldbare motor
- Herwikkeldbare motor met tapwatervulling
- Geconfigureerde aggregaten voor speciale uitvoeringen

Leveringsomvang

- Hydraulisch systeem en motor reeds gemonteerd
- 4/5/10 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x2,5 mm² of 4x4 mm²)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Algemene aanwijzingen – ErP-(Ecodesign)-richtlijn

- De benchmark voor de efficiëntste waterpompen is MEI $\geq 0,70$
- De efficiëntie van een pomp met een ingekorte waai-er ligt gewoonlijk lager dan die van een pomp met de volledige waaierdiameter. Het inkorten van de waaier zal de pomp aanpassen aan een vast werkpunt, waardoor het energieverbruik daalt. De minimale efficiëntie-index (MEI) is gebaseerd op de volledige waaierdiameter.

Technische gegevens**Toegelaten toepassingsgebied**

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Mediumtemperatuur T | +3...+30 °C |
| Max. dompeldiepte | 350 m |
| Min. stroomsnelheid aan de motor V | 0,1 m/s |

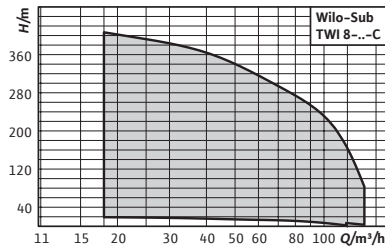
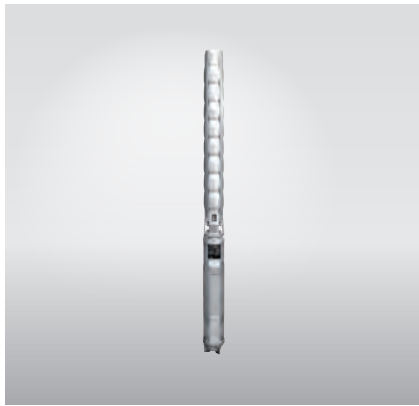
Motor/elektronica

| | |
|--------------------|-------|
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | B |

- De werking van deze waterpomp bij variabele werkpun-ten kan efficiënter en zuiniger zijn wanneer die werking bijvoorbeeld gestuurd wordt door een aandrijving met variabele overbrenging die de werking van de pomp afstemt op het systeem.
- Informatie over de efficiëntie van benchmarks is be-schikbaar op www.europump.org/efficiencycharts

Technische gegevens**Materialen**

| | |
|-----------|--------|
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | 1.4301 |
| Motorhuis | 1.4301 |



Toebehoren pag.
Voor onderwatermotorpompen 382

Serie-uitbreiding



Wilo-Sub TWI 8

Bouwtype

Meertraps 8" onderwatermotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale of horizontale installatie

Toepassing

- Voor water- en tapwatervoorziening uit bronnen en kelders
- Bedrijfswatervoorziening
- Voor gemeentelijke watervoorziening, beregening en irrigatie
- Drukverhoging
- Verlaging van het waterpeil
- Voor het transport van water in industriële toepassingen
- Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten

Type-aanduiding

| | |
|------------|--|
| Bijv.: | Wilo-Sub TWI 8.80-02-C-SD |
| TWI | Onderwatermotorpomp |
| 8 | Diameter van het hydraulische systeem in inch ["] |
| 80 | Nominale doorstroomhoeveelheid [m³/h] |
| 02 | Aantal trappen van het hydraulische systeem |
| C | Seriegeneratie |
| SD | Startwijze zonder = directe start SD = ster-driehoek-start |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Hoge levensduur door corrosiebestendig roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit.
- ACS-gecertificeerd voor drinkwatertoepassingen
- Hoge flexibiliteit dankzij uitvoeringen in 4-, 6-, 8- en 10-inchbereik
- Groot vermogensbereik van 1 tot 250 m³/h

Opties

- Hydraulica van roestvrij staal 1.4401
- Motor in roestvrij staal 1.4401, 1.4571 of G-CuSn10
- 60 Hz-uitvoering
- Sterdriehoek-start
- Herwikkeldbare motor
- Herwikkeldbare motor met tapwatervulling
- Geconfigureerde aggregaten voor speciale uitvoeringen

Leveringsomvang

- Hydraulisch systeem en motor reeds gemonteerd
- 4/8/10 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x2,5 mm² resp. 4x4 mm² of enkelleiding)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Technische gegevens

Toegelaten toepassingsgebied

| | |
|---|-------------|
| Mediumtemperatuur <i>T</i> | +3...+30 °C |
| Max. dompeldiepte | 350 m |
| Min. stroomsnelheid aan de motor <i>V</i> | 0,16 m/s |

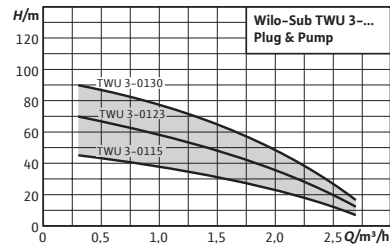
Motor/elektronica

| | |
|--------------------|-------|
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | F |

Technische gegevens

Materialen

| | |
|-----------|--------|
| Pomphuis | 1.4301 |
| Waaier | 1.4301 |
| Motorhuis | 1.4301 |



Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



Bouwtype

Watervoorzieningsinstallatie met onderwatermotorpomp, besturing en compleet toebehoren.

Toepassing

Watervoorzieningsinstallatie voor

- watervoorziening uit bronnen en kelders
- particuliere watervoorziening, beregening en irrigatie
- transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten

Type-aanduiding

bijv. **Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC**

TWU Onderwatermotorpompen
3 Diameter hydraulica in inch ["]
01 Nominale doorstroomhoeveelheid [m³/h]
15 Aantal trappen van de hydraulica
P&P Plug & Pump pompsysteem
FC Uitvoering
 FC = Paket Sub-I met Fluidcontrol
 DS = Paket Sub-II met drukschakeling

Opties

→ Motoruitvoeringen voor 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz;
 3~380 V, 60 Hz

Leveringsomvang

Wilo-Plug & Pump-pakket Sub-I voor tuinirrigatie van particuliere grondstukken:

- Volledig gemonteerd
- 30 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x1,5 mm²)

Bijzonderheden/productvoordelen

- Eenvoudige installatie dankzij vooraf gemonteerde en bedrade componenten
- Onderdelen die met de vloeistof in contact komen corrosievrij
- Geïntegreerde terugslagklep

- Schakelkast met condensator, thermische motorbeveiliging en in-/uitschakelaar
- Wilo-FluidControl (FC); automatische stromings- en drukschakelaar met geïntegreerde droogloopbeveiliging
- 30 m kabel
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften


Wilo-Plug & Pump-pakket Sub-II voor eigen watervoorziening van eengezinswoningen en appartementencomplexen:

- Volledig gemonteerd
- 30 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x1,5 mm²)
- Schakelkast met condensator, thermische motorbeveiliging en in-/uitschakelaar
- Wilo-drukschakeling 0 – 10 bar incl. membraanexpansievat van 18 liter, manometer, afsluitarmatuur en drukschakelaar
- 30 m kabel
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|-------------------------------------|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur T | +3...+35 °C |
| Max. dompeldiepte | 150 m |
| Min. stroomsnelheid aan de motor V | 0,1 m/s |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | IP 58 |
| Isolatieklasse | F |

| Technische gegevens | |
|------------------------------|-----------------|
| Leidingsaansluitingen | |
| Persaansluiting | Rp 1 |
| Materialen | |
| Pomphuis | Roestvrij staal |
| Waaier | Kunststof |
| Motorhuis | Roestvrij staal |

Kortinggroep: PG5

| Bestelinformatie | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|------------|---|--------------------------------|---------|---------------------------------|--|-----|
| Pomptype | Netaansluiting | Artikelnr. | | Artikelnr. voor koelmantelbuis | | Artikelnr. voor koelmantelbuis | | |
| | | | | voor verticale opstelling (B) | | voor horizontale opstelling (D) | | |
| | | |  | EUR | | EUR | | EUR |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 4091647 | L | 1 181,- | 4092485 | 4092485 + 4092486 | | |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 4091654 | K | 1 169,- | 4092485 | 4092485 + 4092486 | | |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 4091649 | L | 1 215,- | 4092485 | 4092485 + 4092486 | | |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 4091655 | L | 1 249,- | 4092485 | 4092485 + 4092486 | | |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 4091650 | L | 1 329,- | 4092485 | 4092485 + 4092486 | | |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 4091656 | K | 1 360,- | 4092485 | 4092485 + 4092486 | | |

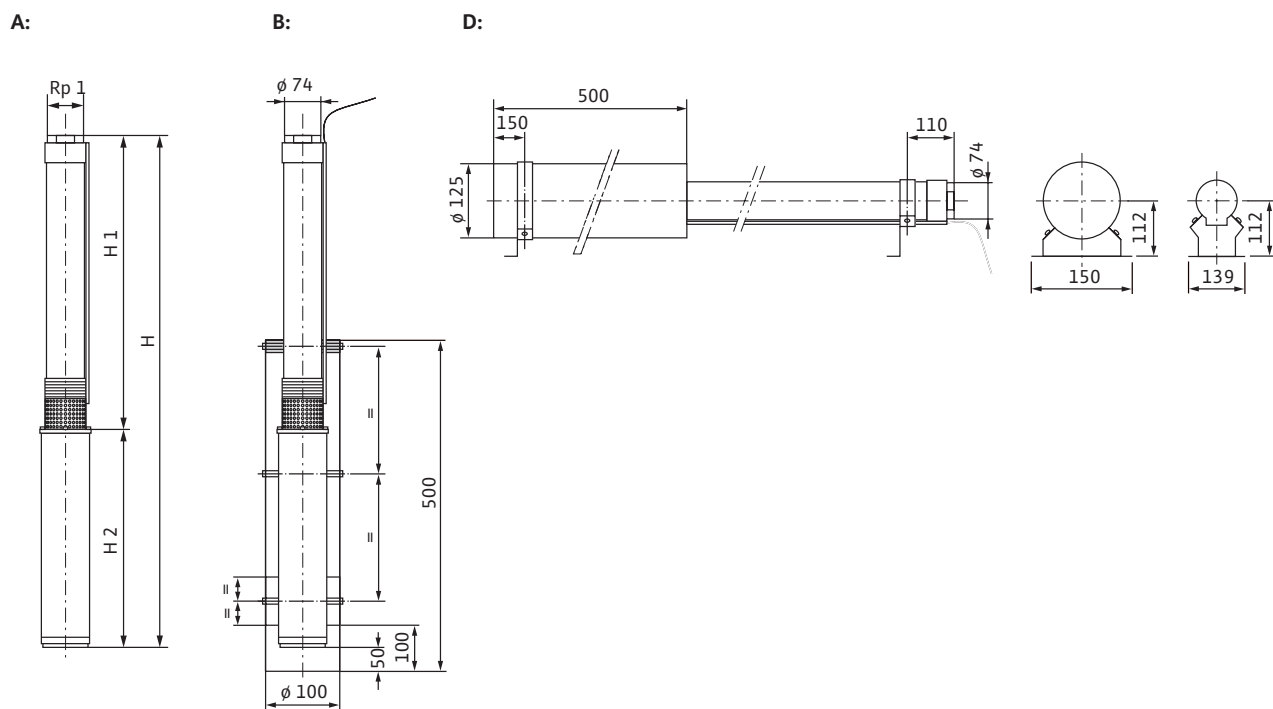
Een horizontale opstelling is alleen in combinatie met een koelmantel mogelijk!
Bij verticale opstelling moet vanaf een brondiameter van 125 mm een koelmantel gebruikt worden!

Kortinggroep: PG5

| Bestelinformatie | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|------------|---|--------------------------------|---------|---------------------------------|--|-----|
| Pomptype | Netaansluiting | Artikelnr. | | Artikelnr. voor koelmantelbuis | | Artikelnr. voor koelmantelbuis | | |
| | | | | voor verticale opstelling (B) | | voor horizontale opstelling (D) | | |
| | | |  | EUR | | EUR | | EUR |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 4091654 | K | 1 169,- | 4092485 | 4092485 + 4092486 | | |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 4091655 | L | 1 249,- | 4092485 | 4092485 + 4092486 | | |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 4091656 | K | 1 360,- | 4092485 | 4092485 + 4092486 | | |

Een horizontale opstelling is alleen in combinatie met een koelmantel mogelijk!
Bij verticale opstelling moet vanaf een brondiameter van 125 mm een koelmantel gebruikt worden!

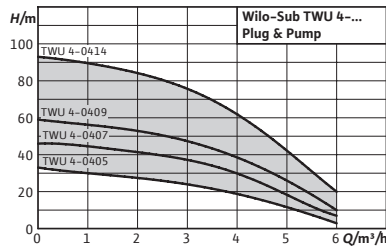
Maatschets Wilo-Sub TWU 3



A = verticaal, B = verticaal met koelmantel, D = horizontaal met koelmantel

Afmetingen, gewichten

| Pomptype | Netaansluiting | Nominale motorvermogen | Nominale stroom | Afmetingen | | | Gewicht ca. |
|-------------------------|----------------|------------------------|-----------------|------------|----------|-----|-------------|
| | | | | H | H1 mm | H2 | |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,75 | 957 | 580 | 377 | 19 |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 1177 | 780 | 397 | 20 |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,85 | 1416 | 1000 | 416 | 22 |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,75 | 957 | 580 | 377 | 23 |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,5 | 1177 | 780 | 397 | 25 |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,85 | 1416 | 1000 | 416 | 27 |



Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



Bouwtype

Watervoorzieningsinstallatie met onderwatermotorpomp, besturing en compleet toebehoren.

Toepassing

Watervoorzieningsinstallatie voor eigen watervoorziening voor particuliere doeleinden

- Wasmachines
- Tuinberegening
- Circulatie en vullen
- Aftappunten voor bedrijfswater

Type-aanduiding

| | |
|----------------|---|
| bijv. | Wilo-Sub TWU 4-0405-C-P&P/FC |
| TWU | Onderwatermotorpomp |
| 4 | Diameter van het hydraulische systeem in inch ["] |
| 04 | Nominaal debiet [m³/h] |
| 05 | Aantal trappen van het hydraulisch systeem |
| C | Seriegeneratie |
| P&P | Plug & Pump pompsysteem |
| FC | Uitvoering |
| | FC = pakket Sub-I met Fluidcontrol |
| | DS = pakket Sub-II met drukschakeling |

Leveringsomvang

Wilo-Plug & Pump-pakket Sub-I voor tuinirrigatie van particuliere grondstukken:

- Volledig gemonteerd
- 30 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x1,5 mm²)
- Schakelkast met condensator, thermische motorbeveiliging en in-/uitschakelaar

Bijzonderheden/productvoordelen

- Eenvoudige installatie dankzij vooraf gemonteerde en bedrade componenten
- Onderdelen die met de vloeistof in contact komen corrosievrij
- Geïntegreerde terugslagklep
- Slijtvast door uitzettende waaiers

- Wilo-FluidControl (FC); automatische stromings- en drukschakelaar met geïntegreerde droogloopbeveiliging
- 30 m kabel
- Montageonderdelen: 2x knelkoppelingen, verloopstuk R 1¼ tot R 1, 8x kabelmof
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Wilo-Plug & Pump-pakket Sub-II voor eigen watervoorziening van eengezinswoningen en appartementencomplexen:

- Volledig gemonteerd
- 30 m voedingskabel toegelaten voor tapwater (doorsnede: 4x1,5 mm²)
- Schakelkast met condensator, thermische motorbeveiliging en in-/uitschakelaar
- Wilo-drukschakeling 0 – 10 bar incl. membraanexpansievat van 18 liter, manometer, afsluitarmatuur en drukschakelaar
- 30 m kabel
- Montageonderdelen: T-stuk, verloopstuk R 1¼ auf R 1, 8x kabelbinder
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Algemene aanwijzingen – ErP-(Ecodesign)-richtlijn

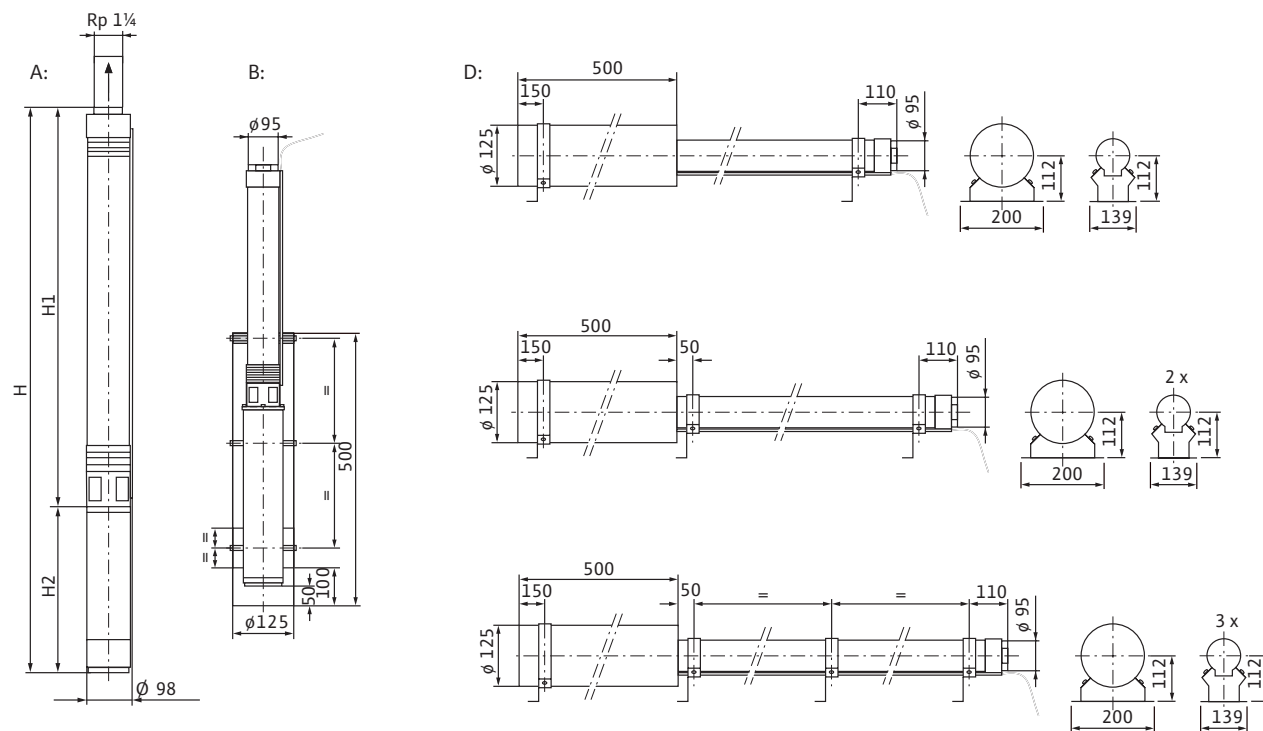
- De benchmark voor de efficiëntste waterpompen is MEI $\geq 0,70$
- De efficiëntie van een pomp met een ingekorte waaier ligt gewoonlijk lager dan die van een pomp met de volledige waaierdiameter. Het inkorten van de waaier zal de pomp aanpassen aan een vast werkpunt, waardoor het energieverbruik daalt. De minimale efficiëntie-index (MEI) is gebaseerd op de volledige waaierdiameter.

- De werking van deze waterpomp bij variabele werkpunten kan efficiënter en zuiniger zijn wanneer die werking bijvoorbeeld gestuurd wordt door een aandrijving met variabele overbrenging die de werking van de pomp afstemt op het systeem.
- Informatie over de efficiëntie van benchmarks is beschikbaar op www.europump.org/efficiencycharts

| Technische gegevens | |
|-------------------------------------|-------------|
| Toegelaten toepassingsgebied | |
| Mediumtemperatuur T | +3...+35 °C |
| Max. dompediepte | 200 m |
| Min. stroomsnelheid aan de motor V | 0,08 m/s |
| Motor/elektronica | |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | B |

| Technische gegevens | |
|-----------------------------|-----------------|
| Leidingaansluitingen | |
| Persaansluiting | Rp 1¼ |
| Materialen | |
| Pomphuis | Roestvrij staal |
| Waaier | Kunststof |
| Motorhuis | Roestvrij staal |


Maatschets Wilo-Sub TWU 4 P&P





☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, Ƙ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Afmetingen, gewichten | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|-------------|------------|-----|-------------|
| Pomptype | Netaansluiting | Nominiaal motorvermogen | Nominale stroom | Afmetingen | | | Gewicht ca. |
| | | | | P_2 kW | I_N A | H | |
| TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,4 | 507 | 257 | 250 | 10 |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,4 | 566 | 301 | 265 | 21,8 |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,9 | 639 | 344 | 295 | 23,9 |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 | 4,4 | 566 | 301 | 265 | 25 |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 | 5,9 | 639 | 344 | 295 | 26,6 |
| TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 | 7,8 | 792 | 452 | 340 | 16,5 |


| Elektrisch toebehoren – schakelkasten | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------|---|------------|------|--------------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | | EUR |
| | | |  | | | |
| Schakelkast ESK 1 | Schakelkast voor aansluiting van een pomp voor de watervoorziening uit bronnen en reservoirs (voor een- en meergezinswoningen), incl. 2 dompelelektroden en 4 houders voor wandmontage. Met droogloopindicatie, keuzeschakelaar Hand-0-Automatisch, bedrijfs- en storingsindicatielampen en met elektronische motorbeveiliging tegen overstroom. Aansluitmogelijkheid voor 2 dompelelektroden, vlotterschakelaar, drukschakelaar. Beschermingsklasse IP 54, toepasbaar voor 230 V en 400 V, geschikt voor directe start. | Schakelvermogen 1 – 12 A | 4082990 | L | PG14 | 508,- |
| Schakelkast PSK 1 | Schakelkast voor aansluiting van een pomp voor de watervoorziening uit bronnen en reservoirs (voor een- en meergezinswoningen), incl. 2 dompelelektroden en 4 houders voor wandmontage. Met droogloopindicatie, keuzeschakelaar Hand-0-Automatisch, bedrijfs- en storingsindicatielampen en met elektronische motorbeveiliging tegen overstroom. Aansluitmogelijkheid voor 2 dompelelektroden, vlotterschakelaar, drukschakelaar. Beschermingsklasse IP 54, toepasbaar voor 230 V en 400 V, geschikt voor directe start. | Schakelvermogen 10 – 23 A | 4084073 | A | PG14 | 508,- |
| Schakelkast ER1-4,0 DA | Schakelkast met elektronische motorbeveiliging, testloop, hoofd- en besturingschakelaar, met droogloopindicatie en weergave voor onderbreking van de voedingsspanning, potentiaalvrije verzamelstorings- en verzamelbedrijfsmelding, beschermingsklasse IP 54 (ER1-4,0/ IP 41), toepasbaar voor 230 V en 400 V regelsysteem voor pompen met motoren geschikt voor directe start. | Schakelvermogen max. 10 A | 2514754 | K | PG14 | 797,- |


| Elektrisch toebehoren – schakelkasten | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------|---|------------|---------|---|
| Type | Beschrijving | | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR | |
| | | | |  | | | |
| Schakelkast ER1-5,5 DA | Schakelkast met elektronische motorbeveiliging, testloop, hoofd- en besturingsschakelaar, met droogloopindicatie en indicatie voor onderbroken spanning, potentiaalvrije verzamelmelstoring- en verzamelbedrijfsmelding, beschermingsklasse IP 54 (ER1-4,0/IP 41), toepasbaar voor 230 V en 400 V regelsysteem voor pompen met motoren geschikt voor directe start. | Schakelvermogen max. 14 A | 2515336 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-7,5 DA | | Schakelvermogen max. 18,5 A | 2515337 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-11,0 DA | | Schakelvermogen max. 24 A | 2515338 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-15,0 DA | | Schakelvermogen max. 32 A | 2515339 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-18,5 DA | | Schakelvermogen max. 39 A | 2515340 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-22,0 DA | | Schakelvermogen max. 46 A | 2515341 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-5,5 SD | | Schakelkast met elektronische motorbeveiliging, testloop, hoofd- en besturingsschakelaar, met droogloopindicatie en indicatie voor onderbroken spanning, potentiaalvrije verzamelmelstoring- en verzamelbedrijfsmelding, IP 54, toepasbaar voor 230 V en 400 V regelsysteem voor pompen met motoren geschikt voor ster/driehoekstart. | Schakelvermogen max. 14 A | 2506610 | A | PG14 | ☺ |
| Schakelkast ER1-7,5 SD | | | Schakelvermogen max. 18,5 A | 2506614 | A | PG14 | ☺ |
| Schakelkast ER1-11,0 SD | | | Schakelvermogen max. 24 A | 2506618 | K | PG14 | ☺ |
| Schakelkast ER1-15,0 SD | | | Schakelvermogen max. 32 A | 2506622 | A | PG14 | ☺ |
| Schakelkast ER1-18,5 SD | Schakelvermogen max. 39 A | | 2516220 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-22,0 SD | Schakelvermogen max. 46 A | | 2516221 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-4,0 DA-NR | Schakelvermogen max. 10 A | | 2516235 | K | PG14 | 1 753,- | |
| Schakelkast ER1-5,5 DA-NR | Schakelvermogen max. 14 A | | 2516222 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-7,5 DA-NR | Schakelvermogen max. 18,5 A | | 2516223 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-11,0 DA-NR | Schakelvermogen max. 24 A | | 2516224 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-15,0 DA-NR | Schakelvermogen max. 32 A | 2516225 | A | PG14 | ☺ | | |
| Schakelkast ER1-18,5 DA-NR | Schakelvermogen max. 39 A | 2516226 | A | PG14 | ☺ | | |
| Schakelkast ER1-22,0 DA-NR | Schakelvermogen max. 46 A | 2516227 | A | PG14 | ☺ | | |
| Schakelkast ER1-4,0-SS | Schakelkast met elektronische motorbeveiliging, testloop, hoofd- en besturingsschakelaar, met droogloopindicatie en indicatie voor onderbroken spanning, potentiaalvrije verzamelmelstoring- en bedrijfsmelding, IP 54, toepasbaar voor 230 V en 400 V incl. niveaurelais met fijne activering. Regelsysteem voor pompen met motoren geschikt voor directe start, uitvoering voor ster/driehoek-motoren op aanvraag. | Schakelvermogen max. 10 A | 2516236 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-5,5-SS | | Schakelvermogen max. 14 A | 2516228 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-7,5-SS | | Schakelvermogen max. 18,5 A | 2515347 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-11,0-SS | | Schakelvermogen max. 24 A | 2516229 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-15,0-SS | | Schakelvermogen max. 32 A | 2516230 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-18,5-SS | | Schakelvermogen max. 39 A | 2516231 | A | PG14 | ☺ | |
| Schakelkast ER1-22,0-SS | | Schakelvermogen max. 46 A | 2516232 | A | PG14 | ☺ | |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

Watervoorziening


| Elektrisch toebehoren – schakelkasten | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|-----------|---|------------|---------|
| Type | Beschrijving | | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Schakelkast ER-2 | Schakelkast voor wandmontage voor drukonafhankelijk bedrijf van twee pompen, aansluitspanning 230 en 400 V. | Schakelvermogen max. 8,5 A | 2511288 | C | PG14 | 1 010,- |
| Schakelkast SK 277 | Incl. drie elektroden met elk 3 m kabel voor de droogloopbeveiliging bij indirecte aansluiting in breektank. Aansluitvermogen voor motoren tot max. 3 kW. | - | 180495295 | L | PG14 | 922,- |

| Mechanisch toebehoren | | | | | | |
|------------------------|--|---|------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Manometer | Manometer met aansluiting R ¼, aansluiting aan de achterkant van de manometer. | 0 to 6 bar | 2028687 | L | PG15 | 45,- |
| | | 0 – 10 bar | 500176498 | A | PG14 | ⌚ |
| | Manometer met aansluiting R ¼, aansluiting aan achterkant van de manometer. | 0 – 25 bar | 2660743 | A | PG14 | ⌚ |
| | | 0 – 40 bar | 2502048 | K | PG14 | 11,- |
| Membraandrukvat type D | Expansievat met verwisselbaar membraan, R ¼ Opgelet: deze expansievaten zijn niet conform DIN 4807/T5 en dus niet toegelaten voor gebruik in tapwaterinstallaties in Duitsland. Voor membraandrukvaten die geschikt zijn voor tapwater zie toebehoren drukverhoging. | 8D-PN16 | 180342495 | C | PG14 | 85,- |
| | | Drukexpansievat met verwisselbaar membraan, R ¼ Opgelet: Deze drukexpansievaten zijn niet in overeenstemming met DIN 4807/T5 en daarom in Duitsland niet toegelaten voor gebruik in drinkwaterinstallaties. Voor membraanexpansievaten met toelating voor drinkwater, zie Toebehoren drukverhoging. | 12D-PN16 | 2515517 | K | PG14 |
| | Expansievat met verwisselbaar membraan, R ¼ Opgelet: deze expansievaten zijn niet conform DIN 4807/T5 en dus niet toegelaten voor gebruik in tapwaterinstallaties in Duitsland. Voor membraandrukvaten die geschikt zijn voor tapwater zie toebehoren drukverhoging. | 18D-PN11 | 2502038 | C | PG14 | 101,- |
| | | 25D-PN10 | 2515518 | K | PG14 | 118,- |
| | | 33D-PN10 | 2515519 | K | PG14 | 205,- |


| Mechanisch toebehoren | | | | | | | |
|---|--|--|------------|---|------------|---------|---|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR | |
| | | | |  | | | |
| Membraandrukvat type DE | Expansievat met verwisselbaar membraan, PN 10 Tot 100DE aansluiting 1", vanaf 200DE aansluiting 1¼" Opgelet: Deze expansievaten zijn niet conform DIN 4807/T5 en daarom in Duitsland niet voor de toepassing in tapwaterinstallaties conform DIN 1988 toegelaten. Voor membraandrukvaten die voor tapwater zijn toegelaten conform DIN 1988 zie toebehoren drukverhogingsinstallaties. | 60DE | 2515523 | L | PG14 | 422,- | |
| | | 80DE | 2515524 | L | PG14 | 488,- | |
| | | 100DE | 2515525 | L | PG14 | 830,- | |
| | | 200DE | 2511823 | L | PG14 | 889,- | |
| | | 300DE | 2515526 | L | PG14 | 929,- | |
| | | 500DE | 2511831 | C | PG14 | 2 029,- | |
| Pilootventiel als regelklep voor membraanklep | - | R ½ | 501334690 | L | PG14 | 227,- | |
| Vlotterkraan | - | G 1 | 2521895 | L | PG14 | 278,- | |
| | - | G 1¼ | 2521896 | L | PG14 | 399,- | |
| | - | G 1½ | 2521897 | L | PG14 | 428,- | |
| | - | G 2 | 2515550 | L | PG14 | 599,- | |
| Membraanklep | - | DN 80/PN 16 | 2526771 | L | PG14 | 2 288,- | |
| | - | DN 100/PN 16 | 2526772 | L | PG14 | 2 526,- | |
| | - | DN 125/PN 16 | 2526773 | K | PG14 | 4 642,- | |
| Veiligheidsklep met volle slag | Afblaasdruk 6 bar, materiaal brons | R ¾ | 2007135 | L | PG14 | 73,- | |
| | | R 1 | 2007136 | L | PG14 | 103,- | |
| | | R 1¼ | 2007137 | L | PG14 | 151,- | |
| | Afblaasdruk 10 bar, materiaal brons | R ¾ | 500814696 | L | PG14 | 73,- | |
| | | R 1 | 500814799 | L | PG14 | 103,- | |
| | | R 1¼ | 2007138 | L | PG14 | 151,- | |
| | Afblaasdruk 16 bar, materiaal brons | R ¾ | 2007147 | K | PG14 | 405,- | |
| | | R 1 | 2007146 | K | PG14 | 539,- | |
| | | R 1¼ | 500814891 | L | PG14 | 606,- | |
| | Terugslagklep | Terugslagklep zonder draad-aansluiting, PN 10 | R ¾ | 2661842 | A | PG14 | ℳ |
| | | | R 1 | 2660842 | A | PG14 | ℳ |
| | | | R 1¼ | 2660840 | A | PG14 | ℳ |
| R 1½ | | | 502472493 | A | PG14 | ℳ | |
| R 2 | | | 2660841 | A | PG14 | ℳ | |
| R 2½ | | | 502465398 | A | PG14 | ℳ | |
| Ventilatieventiel | Ter voorkoming van onderdruk in de stijgleiding bij stilstand van de pomp. Door de geïntegreerde terugslagklep wordt de stijgleiding en niet het gehele systeem met lucht gevuld. | 1¼" | 18241 | L | PG14 | 102,- | |
| | | 1½" | 18242 | L | PG14 | 109,- | |
| | | 2" | 18243 | L | PG14 | 189,- | |
| Aftapventiel | Om de stijgleiding leeg te maken, zodat er lucht door het ventilatieventiel naar binnen kan komen. | 1¼" | 18173 | L | PG14 | 67,- | |
| | | 2" | 18174 | L | PG14 | 132,- | |
| | | 1½" | 18202 | L | PG14 | 90,- | |
| Drukregelaar | Om drukschade te vermijden en de stromingsgeluiden te minimaliseren. DVGW-gekeurd. | Om drukschade te vermijden en de stromingsgeluiden te minimaliseren. DVGW-gekeurd. | 2531892 | A | PG14 | ℳ | |
| | | ½" | 2531893 | A | PG14 | ℳ | |
| | | ¾" | 2531894 | A | PG14 | ℳ | |
| | | 1¼" | 2531895 | A | PG14 | ℳ | |
| | | " | 2531896 | A | PG14 | ℳ | |
| | | 2" | 2531897 | A | PG14 | ℳ | |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Mechanisch toebehoren | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|------------|---|------------|------|
| Type | Beschrijving | | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Kogelkraan | Kogelkraan met hendelgreep- Kogelkraan tot Rp ¾ in PN 42, vanaf Rp 1 in PN 35. | Rp ¼ | 2511302 | K | PG14 | 4,- |
| | | Rp ½ | 2663982 | K | PG14 | 6,- |
| | | Rp ¾ | 2663981 | K | PG14 | 9,- |
| | | Rp 1 | 2663980 | L | PG14 | 19,- |
| | | Rp 1¼ | 2663979 | K | PG14 | 21,- |
| | | Rp 1½ | 2663978 | K | PG14 | 37,- |
| | | Rp 2 | 2663977 | L | PG14 | 49,- |
| | | R 2½ | 2663976 | L | PG14 | 89,- |
| Draadaansluiting | Draadaansluiting voor terug- slagkleppen | DN 15 | 2506080 | A | PG14 | ⌚ |
| | | DN 20 | 2660507 | A | PG14 | ⌚ |
| | | DN 25 | 2660509 | A | PG14 | ⌚ |
| | | DN 40 | 2660534 | A | PG14 | ⌚ |
| | | DN 50 | 2660539 | A | PG14 | ⌚ |
| Kabel van Niro-staal | Neerlaatkabel roestvrij staal met doorsnede van 3 mm ² , aanbevolenmax. gewichtsbe- lasting 100 kg voor TWU 3 en TWU/TWI 4 | 1 m | 21039 | L | PG14 | ⌚ |
| Kabelklem | Roestvrijstalen klem met bout | - | 21040 | A | PG14 | ⌚ |

| Elektrisch toebehoren – systeemtoebehoren | | | | | | |
|---|--|--------------|-----------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Drukschakeling WVA | Voor de besturing van een pomp, membraandrukvat van 8 l, manometer, regelventiel met geïntegreerde terugslagklep, drukschakelaar. | tot 6 bar | 180492096 | L | PG14 | 631,- |
| | | tot 10 bar | 2502050 | L | PG14 | 544,- |
| Drukschakeling 0 – 16 bar | Montageset met drukschake- laar, 0 – 16 bar manometer, kogelafsluitkraan en mem- braandrukvat van 8 l, compleet gemonteerdOpgelet: terugslag- klep niet inbegrepen. | - | 2501639 | L | PG14 | ⌚ |
| Montageset sensor ER-2 | Voor de besturing van twee pompen, membraandrukvat van 8 liter, manometer, druksensor 4–20 mA, fittings en afsluitko- gelkraan. | - | 2501886 | L | PG14 | ⌚ |
| Montageset signaalgever | Voor de opbouw van een automatisch drukafhankelijk functionerende installatie. | 0 tot 6 bar | 2516555 | L | PG14 | 204,- |
| | | 0 tot 10 bar | 2516556 | L | PG14 | 217,- |
| | | 0 tot 16 bar | 2516557 | L | PG14 | 200,- |
| | | 0 tot 25 bar | 2516558 | C | PG14 | 228,- |
| | | 0 tot 40 bar | 2516559 | C | PG14 | 239,- |
| Montageset droogloopbe- veiliging WMS | Montageset WMS R ¾, Druk- schakelaar als signaalgever wa- tergebrek bij directe aansluiting op de voordrukleiding. | - | 2000424 | L | PG14 | 175,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⌚ = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

| Elektrisch toebehoren – niveauregeling | | | | | | |
|--|---|-------------|-----------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Dompelelektrode | Droogloopsignaalgever voor aansluiting op een schakelkast met uitschakelrelais bijv. ER... of SK277 voor droogloopbeveiliging van bronpompen. Kabelmateriaal H07 vrijgegeven voor tapwatertoepassingen. | 3 m | 500183799 | A | PG14 | ☺ |
| | | 4 m | 2516278 | A | PG14 | ☺ |
| | | 5 m | 500937990 | A | PG14 | ☺ |
| | | 10 m | 2501937 | L | PG14 | 90,- |
| | | 15 m | 500938193 | A | PG14 | ☺ |
| | | 20 m | 2516283 | A | PG14 | ☺ |
| | | 25 m | 2000601 | A | PG14 | ☺ |
| | | 30 m | 2514045 | L | PG14 | 147,- |
| | | 35 m | 2516284 | L | PG14 | 161,- |
| | | 40 m | 2516285 | A | PG14 | ☺ |
| | | 50 m | 2500315 | L | PG14 | 162,- |
| | Als droogloopbeveiliging voor indirecte aansluiting. Losse elektrode moet door de klant met een bijbehorende kabel worden uitgerust. | - | 64873 | A | PG14 | ☺ |
| Aansluitkabel voor dompelelektrode | Voor aansluiting van een dompelelektrode. Kabellengte: 1 m | - | 64904 | L | PG14 | 2,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | | - | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. | - | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | - | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | - | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Vlotterschakelaar WA95 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 90 °C. | - | 501255297 | K | PG14 | 183,- |
| Vlotterschakelaar WA95 met 10 m kabel | Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | - | 2005504 | K | PG14 | 211,- |
| Vlotterschakelaar WAEK 65 | Signaalgever voor vloeistoffen tot een temperatuur van 60 °C. Incl. kleine schakelkast EK voor pompen met wisselstroommotor tot 1 kW nominaal vermogen. Schakeling: boven "IN"/onder "UIT". | 5 m kabel | 503211698 | L | PG14 | 171,- |
| | | 10 m kabel | 2005516 | L | PG14 | 180,- |
| | | 20 m kabel | 2005517 | L | PG14 | 251,- |
| Vlotterschakelaar WAO 65 | Signaalgever voor vloeistoffen tot een temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 5 m kabel | 503211595 | L | PG14 | 105,- |
| | | 10 m kabel | 2006027 | L | PG14 | 144,- |
| | | 20 m kabel | 2004429 | L | PG14 | 250,- |
| | | 30 m kabel | 2004430 | L | PG14 | 274,- |
| Montageset motorkabel voor 4" motoren | Bestaande uit platte kabel 4x1,5 mm ² met stekkerverbinding aan motorzijde en vrij kabeleinde aan zijde schakelkast, kabelset af fabriek voorbedraad. Te gebruiken voor 1~230 V en 3~400 V | 2,5 m kabel | 6007631 | A | PG14 | 48,- |
| Vlotterschakelaar WAOEK 65 | Signaalgever voor vloeistoffen tot een temperatuur van 60 °C. Incl. kleine schakelkast EK voor pompen met wisselstroommotor tot 1 kW nominaal vermogen. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 20 m kabel | 2005626 | L | PG14 | 237,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

| Elektrische toebehoren – kabels | | | | | | |
|---|---|---|---|------|------|---------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | Prijsgroep | | EUR | |
| | | |  | | | |
| Montageset motorkabel voor 6" motoren | Af fabriek voorbedrade kabelmontageset voor de eenvoudige aansluiting op de pompmotor. Leveringsomvang: platte kabel met stekkerverbinding aan de motorzijde en vrij kabeleinde aan de zijde van de schakelkast. Leverbaar in de lengtes 10 m, 20 m, 30 m, 40 m en 50 m; geschikt voor toepassingen in tapwater. | 10 m; 4 x 4 mm ² | 6036603 | L | PG14 | 308,- |
| | | 20 m; 4 x 4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6036604 | C | PG14 | 517,- |
| | | 30 m; 4 x 4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6036605 | C | PG14 | 692,- |
| | | 40 m; 4 x 4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6036606 | C | PG14 | 880,- |
| | | 50 m; 4 x 4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6036607 | C | PG14 | 1 073,- |
| | | 8 m; 4 x 8,4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6030798 | A | PG14 | 435,- |
| | | 10 m; 4 x 8,4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6037500 | K | PG14 | 480,- |
| | | 20 m; 4 x 8,4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6037501 | K | PG14 | 868,- |
| | | 30 m; 4 x 8,4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6037502 | A | PG14 | 1 152,- |
| | | 40 m; 4 x 8,4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6037503 | A | PG14 | 1 490,- |
| | | 50 m; 4 x 8,4 mm ² (incl. aardingskabel) | 6037504 | A | PG14 | 1 828,- |
| Motorkabel tapwater(voor alle een- en driefase-onderwatermotorpompen van Wilo) | Ter verlenging van de motorkabel aan de pomp. Geschikt voor tapwatertoepassingen. 3- of 4-aderige flexibele koperen kabel conform klasse E van ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Max. dompeldiepte: 200 m. Uitvoering: Ronde kabel met vrije kabeleinden. Beschikbaar in verschillende lengtes in stappen van telkens 1 m. Prijs per 1 m | 4 x 1,5 mm ² (incl. aardingskabel) | 6045510 | L | PG14 | 4,- |
| | | 4 x 2,5 mm ² (incl. aardingskabel) | 6019630 | A | PG14 | ⌚ |
| | | 4 x 4,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 6019995 | L | PG14 | 19,- |
| Montageset motorkabel voor 4" motoren | Bestaande uit platte kabel 4x1,5 mm ² met stekkerverbinding aan motorzijde en vrij kabeleinde aan zijde schakelkast, kabelset af fabriek voorbedraad. Te gebruiken voor 1~230 V en 3~400 V | 2,5 m kabel | 6007631 | A | PG14 | 48,- |
| Motorkabel tapwater(voor alle een- en driefase-onderwatermotorpompen van Wilo) | Ter verlenging van de motorkabel aan de pomp. Geschikt voor tapwatertoepassingen. 3- of 4-aderige flexibele koperen kabel conform klasse E van ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Max. dompeldiepte: 200 m. Uitvoering: Ronde kabel met vrije kabeleinden. Beschikbaar in verschillende lengtes in stappen van telkens 1 m. Prijs per 1 m | 4 x 6,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 6022012 | A | PG14 | 20,- |
| | | 4 x 10,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 6019018 | C | PG14 | 25,- |
| | | 4 x 16,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 6022013 | C | PG14 | 43,- |
| | | 4 x 25,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 6038861 | C | PG14 | 78,- |
| | Ter verlenging van de motorkabel aan de pomp. Geschikt voor tapwatertoepassingen. 3- of 4-aderige flexibele koperen kabel conform klasse E van ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Max. dompeldiepte: 200 m. Uitvoering: ronde kabel met vrije kabeleinden. Beschikbaar in verschillende lengtes in stappen van telkens 1 m. Prijs per 1 m | 3x 2,5 mm ² | 4093842 | A | PG14 | ⌚ |
| | | 3 x 4,0 mm ² | 4093843 | A | PG14 | ⌚ |
| | | 3x 6,0 mm ² | 4093844 | A | PG14 | ⌚ |
| | 3 x 10,0 mm ² | 4093845 | A | PG14 | ⌚ | |
| | 3 x 16,0 mm ² | 4093846 | A | PG14 | ⌚ | |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⌚ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

| Elektrische toebehoren – kabels | | | | | | |
|---|--|--|---|----------------|------|--------------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | | EUR |
| | | |  | | | |
| Motorkabel proceswater(voor alle een- en driefase-onderwatermotorpompen van Wilo) | Ter verlenging van de motorkabel aan de pomp. Geschikt voor bedrijfswatertoepassingen. 3- of 4-aderige flexibele koperen kabel conform klasse E van DIN VDE 0298 deel 3000 en DIN VDE 0282 deel 810. Dompel diepte: 500 m. Uitvoering: Ronde kabel met vrije kabeleinden. Beschikbaar in verschillende lengtes in stappen van telkens 1 m. Prijs per m | 4 x 10,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 4094676 | A | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 16,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 4094668 | A | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 25,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 4046682 | A | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 35,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 4046684 | A | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 50,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 4051974 | A | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 70,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 4093847 | A | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 95,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 4093848 | A | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 120,0 mm ² (incl. aardingskabel) | 4093849 | A | PG14 | ☺ |
| | | 3x 25,0 mm ² | 4093850 | A | PG14 | ☺ |
| | | 3x 35,0 mm ² | 4093851 | A | PG14 | ☺ |
| | | 3x 50,0 mm ² | 4093852 | A | PG14 | ☺ |
| | | 3x 70,0 mm ² | 4093853 | A | PG14 | ☺ |
| Aardingskabel | Aardingskabel, geschikt voor tapwatertoepassingen. 1-aderige flexibele koperen kabel conform ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Prijs per 1 m | 1 x 25,0 mm ² | 4075939 | A | PG14 | ☺ |
| Motorkabel montageset Quick Connect QC voor Wilo-onderwatermotorpompen TWU 4, TWU 4 (behalve TWU 4-QC) | Snelkoppeling-motorkabel om de motorkabel van Wilo-onderwatermotorpompen TWU 4 en TWU 4 (behalve TWU 4-QC) snel en eenvoudig te verlengen. | 4 x 1,5 mm ² (lengte: 1,5 m) | 4096206 | C | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 1,5 mm ² (lengte: 2,5 m) | 4096207 | L | PG14 | ☺ |
| | | Snelkoppeling-motorkabel (bestaande uit een platte kabel met stekerverbindingen) voor het vervangen van de standaardkabel met vrije kabeleinden van Wilo-onderwatermotorpompen TWU 4-...-CI; TWU 4-...-CI en TWU 6-...-CI (met 4"-motor). De montageset maakt een eenvoudige en snelle verlenging achteraf met Quick-Connect-kabels (apart verkrijgbaar) mogelijk. | AISI 316, 4 x 1,5 mm ² , 1,5 m | 6080134 | A | PG14 |
| Montageset motorkabel-verbinder | Voor de veilige en snelle stekerverbinding van motorkabel en kabelverlenging. Opgelet: motorkabel dient reeds met stekkers uitgerust te zijn. Leveringsomvang: montageset bestaande uit koppelingsdeel, 2-componenten-overloopset en kleine onderdelen. | voor kabeldoorsnedes 4 x 0,5 tot 4 x 2,5 mm ² | 4087148 | A | PG14 | ☺ |
| Overloopset | 2-componenten-overloopset voor eenvoudige en duurzame verbinding van open kabeleinden boven en onder water. | 4 x 1,5 tot 4 x 10 mm ² | 4065698 | L | PG14 | 86,- |
| | | 4 x 10 tot 4 x 25 mm ² | 4065699 | L | PG14 | 106,- |
| | | 4 x 25 tot 4 x 35 mm ² | 4065700 | L | PG14 | 178,- |
| | | 4 x 50 tot 4 x 70 mm ² | 4065701 | L | PG14 | 228,- |
| Hitte-krimpverbindingen | Voor de afdichting van een verbinding van open kabeleinden. | 4 x 1,5 mm ² en 2,5 mm ² | 4029677 | L | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 4,0 mm ² en 6,0 mm ² | 4059213 | L | PG14 | ☺ |
| | | 4 x 10 mm ² en 16 mm ² | 4029678 | L | PG14 | ☺ |




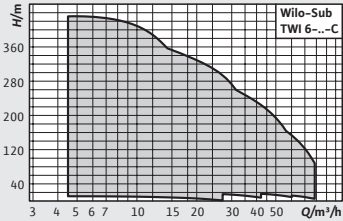
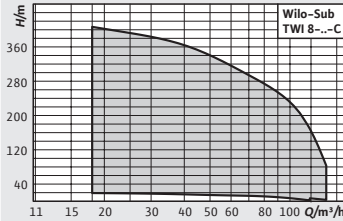
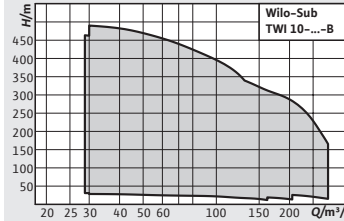
 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

Watervoorziening




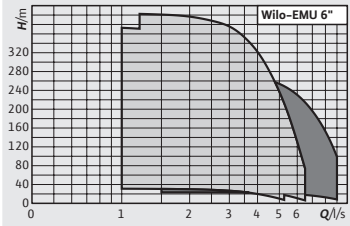
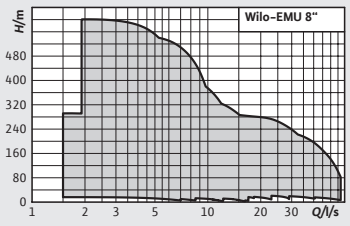
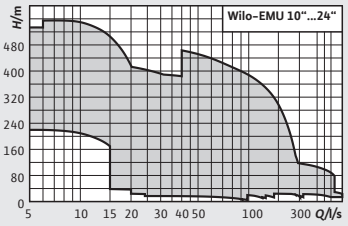
| Elektrische toebehoren – kabels | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----------------|---|------------|-----|
| Type | Beschrijving | | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Overloopset 3 x 1,5 t/m 4 x 1,5 mm² | Overloopset met 2 componenten voor een vereenvoudigde en langdurige verbinding van open kabeleinden boven en onder water. | 3 x 1,5 tot 4 x 1,5 mm ² | 6001126 | A | PG14 | 📞 |
| Overloopset 3 x 2,5/4 x 2,5 t/m 7 x 2,5 mm² | | 3 x 2,5 tot 4 x 2,5 mm ² | 6001128 | A | PG14 | 📞 |
| Overloopset 3 x 4 t/m 4 x 4 mm² | | 3 x 4,0 tot 4 x 4,0 mm ² | 6001129 | A | PG14 | 📞 |

| Elektrisch Toebehoren – temperatuurbewaking | | | | | | |
|---|--|------------------------|---------|---|------------|--------------|
| Type | Beschrijving | | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| PT100-sensor voor 6"-motoren | Inschroefbare PT100 voor thermische motorbewaking, geschikt voor aansluiting op 6"-motoren naderhand. | - | 6028701 | C | PG14 | 468,- |
| PT100-sensor voor 8"-motoren | Inschroefbare PT100 voor thermische motorbewaking, geschikt voor aansluiting op 8"-motoren naderhand. | 30-75 kW | 6035453 | C | PG14 | 511,- |
| | | 93-150 kW | 6035454 | A | PG14 | 511,- |
| Relais DGW 2.01 | Relais voor de aansluiting van een PT100-sensor voor de temperatuurbewaking en -regeling. | - | 6002962 | A | PG14 | 📞 |
| Sensorkabel PT 100 (voor Wilo-onderwatermotorpompen met hydraulisch systeem 6"/8") | Voor verlenging van de in de pompmotor geïntegreerde temperatuursensor PT 100. Niet geschikt voor tapwatertoepassingen. Max. dompediepte: 500 m. Uitvoering: ronde kabel met vrije kabeleinden. Beschikbaar in verschillende lengtes in stappen van telkens 1 m. Prijs per 1 m | 4x 1,0 mm ² | 4094669 | A | PG14 | 📞 |

Programma overzicht

| Serie | Wilo-Sub TWI 6 | Wilo-Sub TWI 8 | Wilo-Sub TWI 10 |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Productfoto |  |  |  |
| Verzamelgrafiek |  |  |  |
| Toepassing | <ul style="list-style-type: none"> → Voor water- en tapwatervoorziening uit bronnen en kelders → Bedrijfswatervoorziening → Voor gemeentelijke watervoorziening, beregening en irrigatie → Drukverhoging → Verlaging van het waterpeil → Voor het transport van water in industriële toepassingen → Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten | <ul style="list-style-type: none"> → Voor water- en tapwatervoorziening uit bronnen en kelders → Bedrijfswatervoorziening → Voor gemeentelijke watervoorziening, beregening en irrigatie → Drukverhoging → Verlaging van het waterpeil → Voor het transport van water in industriële toepassingen → Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten | <ul style="list-style-type: none"> → Voor water- en tapwatervoorziening uit bronnen en kelders → Bedrijfswatervoorziening → Voor gemeentelijke watervoorziening, beregening en irrigatie → Drukverhoging → Verlaging van het waterpeil → Voor het transport van water in industriële toepassingen → Voor transport van water zonder langvezelige en abrasieve componenten |
| Bouwtype | Meertraps 6" onderwatermotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale of horizontale installatie | Meertraps 8" onderwatermotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale of horizontale installatie | Meertraps 10" onderwatermotorpomp in trekbanduitvoering voor verticale of horizontale installatie |
| Q _{max} | 78 m ³ /h | 120 m ³ /h | 160 m ³ /h |
| H _{max} | 427 m | 420 m | 500 m |
| Bijzonderheden/ productvoordelen | <ul style="list-style-type: none"> → Hoge levensduur door corrosiebestendig roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit → ACS-gecertificeerd voor drinkwater-toepassingen → Hoge flexibiliteit dankzij uitvoeringen in 4-, 6-, 8- en 10-inchbereik → Groot vermogensbereik van 1 tot 250 m³/h | <ul style="list-style-type: none"> → Hoge levensduur door corrosiebestendig roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit. → ACS-gecertificeerd voor drinkwater-toepassingen → Hoge flexibiliteit dankzij uitvoeringen in 4-, 6-, 8- en 10-inchbereik → Groot vermogensbereik van 1 tot 250 m³/h | <ul style="list-style-type: none"> → Geoptimaliseerd hydraulisch systeem met een rendement tot maar liefst 80%. → Hoge levensduur door corrosiebestendig roestvrij staal, optioneel in V4A-kwaliteit → ACS-gecertificeerd voor drinkwater-toepassingen → Groot vermogensbereik van 1 tot 250 m³/h → Hoge flexibiliteit dankzij uitvoeringen in 4-, 6-, 8- en 10-inchbereik |
| Meer informatie | Serie-informatie vanaf pagina 239; Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Serie-informatie vanaf pagina 239; Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Serie-informatie vanaf pagina 239; Wilo online catalogus op www.wilo.nl |

Programma overzicht

| Serie | Wilo-EMU 6" | Wilo-EMU 8" | Wilo-EMU 10" ... 24" |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Productfoto |  |  |  |
| Verzamelgrafiek |  |  |  |
| Toepassing | <ul style="list-style-type: none"> → Bedrijfswatervoorziening vanuit boorputten en kelders → Openbare watervoorziening → Beregening en irrigatie → Drukverhoging → Voor het transport van water in industriële toepassingen en bemaling → Bedrijf van fonteinen → Transport van water zonder langzeilige en abrasieve componenten | <ul style="list-style-type: none"> → Tapwater- en watervoorziening uit bronnen en kelders → Bedrijfswatervoorziening → Openbare watervoorziening → Beregening en irrigatie → Drukverhoging → Voor het transport van water in industriële toepassingen en bemaling → Gebruik van geothermische energie → Gebruik in de offshoresector | <ul style="list-style-type: none"> → Tapwater- en watervoorziening uit bronnen en kelders → Bedrijfswatervoorziening → Openbare watervoorziening → Beregening en irrigatie → Drukverhoging → Voor het transport van water in industriële toepassingen en voor bemaling → Gebruik van geothermische energie → Gebruik in de offshoresector |
| Bouwtype | Meertraps 6" onderwatermotorpomp in trekankeruitvoering voor verticale en horizontale montage | Meertraps 8" onderwatermotorpomp in geleed bouwtype voor verticale en horizontale montage | Meertraps 10...24" onderwatermotorpomp in geleed bouwtype voor verticale en horizontale montage |
| Q _{max} | 24 m ³ /h | 200 m ³ /h | 2400 m ³ /h |
| H _{max} | 410 m | 600 m | 560 m |
| Bijzonderheden/ productvoordelen | <ul style="list-style-type: none"> → Corrosievrij en slijtvast door huis van brons en waaiers van Noryl → Geïntegreerde terugslagklep → Drukmantel in corrosievrije en hygiënische roestvrijstalen uitvoering met rubberen lager voor geluids- en trillingsreductie | <ul style="list-style-type: none"> → Robuuste uitvoering van waterinstallatie van gietijzer of zinkvrij brons → Drukmantel in corrosievrije en hygiënische roestvrijstalen uitvoering met rubberen lager voor geluids- en trillingsreductie → Waaiers van zinkvrij brons → Tapwateruitvoering met ACS-goedkeuring → Optioneel met Ceram CT-coating voor een hoger rendement | <ul style="list-style-type: none"> → Energie-efficiënte hydraulische systemen doordat hydraulica aan het gewenste bedrijfspunt kan worden aangepast → Tapwateruitvoering met ACS-goedkeuring → Motoren met mantelkoeling (Cool-Act-technologie) voor een grotere capaciteit → Onderhoudsarme, herwikkelbare motoren → Optioneel met Ceram CT-coating voor een hoger rendement |
| Meer informatie | Serie-informatie vanaf pagina 239; Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Serie-informatie vanaf pagina 239; Wilo online catalogus op www.wilo.nl | Serie-informatie vanaf pagina 239; Wilo online catalogus op www.wilo.nl |

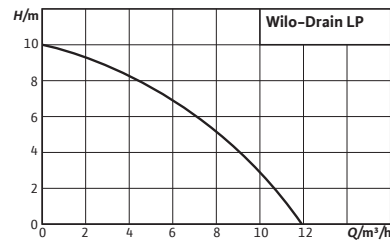
Vuil- en afvalwater

Ontwatering, hoogwaterbescherming

pagina 394

Opslag en transport van afvalwater

pagina 477



Wilo-Drain LP



Bouwtype

Zelfaanzuigende vuilwaterpomp met normmotor voor de droge opstelling

Toepassing

Transport van
 → Vuilwater
 → Bedrijfswater

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-Drain LP 40/10**
LP Zelfaanzuigende pomp
40 Nominale doorlaat (DN 40)
10 Maximale opvoerhoogte in m

Uitrusting/functie

→ Thermische motorbewaking
 → Ovale tegenflens
 → Vrijstroomwaaier

Bijzonderheden/productvoordelen

→ Hoge bedrijfsveiligheid
 → Eenvoudige handling
 → Eenvoudige bediening

Technische gegevens

→ Netaansluiting: 1~230 V, 50 Hz
 → Beschermingsklasse: IP 44
 → Vloeistoftemperatuur: 3 - 35 °C
 → Vrije doorlaat: 5 mm
 → Aansluiting: Rp 1½
 → Max. aanzuighoogte: 6 m

Leveringsomvang

Pomp incl. een 2 ovale tegenflenzen met binnendraad Rp 1 ½, draaggreep en inbouw- en bedieningsvoorschriften.

| Technische gegevens | |
|---------------------------------------|------------|
| Nominaal toerental n | 2900 1/min |
| Motorbeveiliging | WSK |
| Bedrijfsituatie (niet-ondergedompeld) | S1 |
| Leidingkoppeling | Rp 1½ |
| Nominale stroom I_N | 2.3 A |

| Technische gegevens | |
|------------------------------|---------|
| Nominaal motorvermogen P_2 | 0,4 kW |
| opgenomen vermogen P_1 | 0,55 kW |
| Isolatieklasse | B |
| Gewicht ca. m | 12 kg |

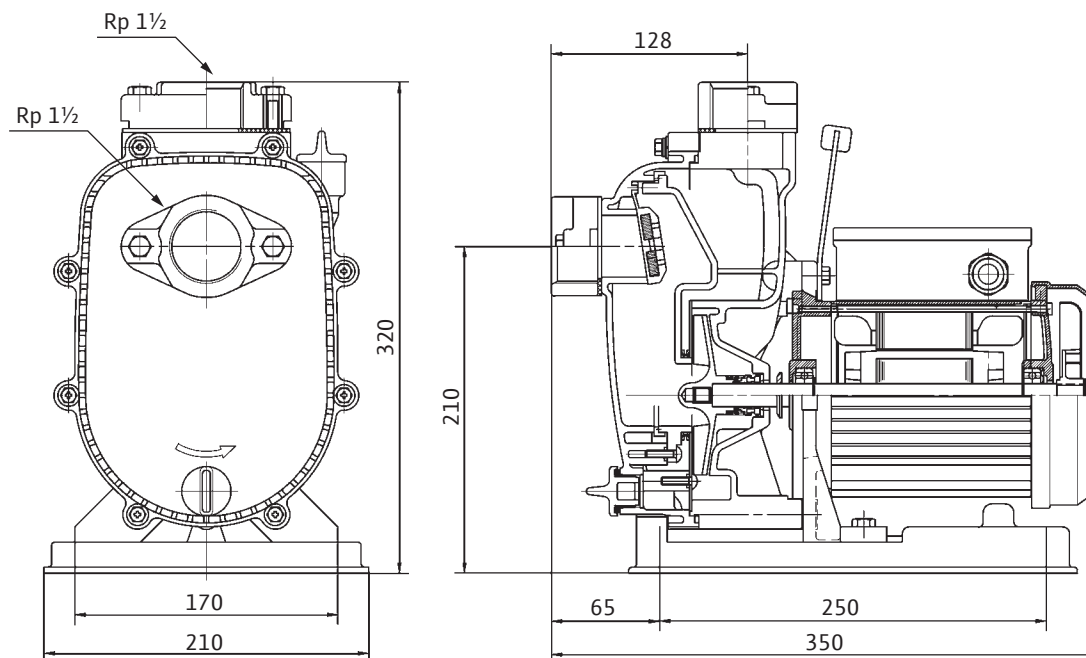
Kortinggroep: PG7

Bestelinformatie

| Wilo-Drain... | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
|---------------|----------------|------------|---|-------|
| LP 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | 2047645 | L | 439,- |

Maatschets

Wilo-Drain LP 40/10



Mechanisch toebehoren


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|--|------------|---|------------|-------|
| Zuigslangset Rp 1 1/2 (DN 40), 3 m | incl. PVC-slang, slangaansluiting, 2x slangklemmen, voetventiel en aansluiting | 6042689 | A | PG14 | 345,- |
| Zuigslangset Rp 1 1/2 (DN 40), 6 m | | 6042690 | A | PG14 | 385,- |
| Slangaansluiting Ø 40 mm/R 1 1/2 | met buitendraad, van kunststof, incl. slangklem | 4027335 | L | PG14 | 40,- |
| Synthetische persslang (3 m, Ø 42 mm) | Binnen-Ø 42 mm, PN 6, incl. slangklem | 2027641 | A | PG14 | ℥ |
| Synthetische persslang (5 m, Ø 42 mm) | | 2027642 | A | PG14 | ℥ |
| Synthetische persslang (15 m, Ø 42 mm) | | 2027643 | A | PG14 | ℥ |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℥ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – eenvoudige netaansluiting

Toebehoren voor een eenvoudige aansluiting op het stroomnet.


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|---|------------|---|------|-----|
| | | |  | | |
| 5 m aansluitkabel incl. stekker met in-/uitschakelaar | 5 m aansluitkabel van het type H07RN-F (doorsnede: 3G1) incl. schukostekker met aan/uit-schakelaar, zonder motorbeveiliging | 2050436 | A | PG14 | |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen. De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige gebruikers direct worden aangestuurd.


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|-----------------------------------|---|------------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveuregistratie. | 501534094 | L | PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveuregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een gebruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveuregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.


Elektrisch toebehoren – niveuregeling met vlotterschakelaar

Niveuregistratie via meerdere vlotterschakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm.

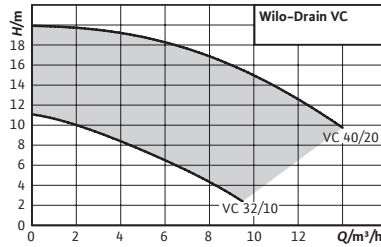
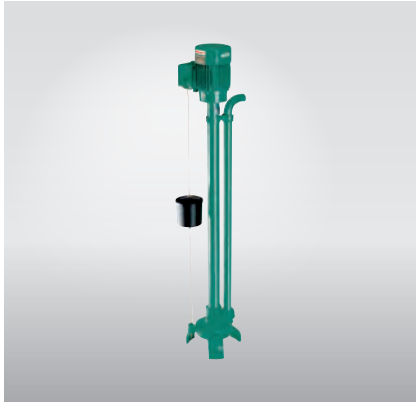
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|--|----------------|---|------|--------------|
| | | |  | | |
| MS-L-1x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een pomp d.m.v. vlotterschakelaars. | 2539741 | L | PG14 | 447,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee pompen d.m.v. vlotterschakelaars. | 2539745 | L | PG14 | 605,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Vlotterschakelaar WA95 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 90 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 501255297 | K | PG14 | 183,- |
| Vlotterschakelaar WA95 met 10 m kabel | | 2005504 | K | PG14 | 211,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMH-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |
| Vlotterschakelaar WA95 met 10 m kabel | - | 6070647 | A | PG14 | 211,- |
| Vlotterschakelaar WA95 met 5 m kabel | - | 6070646 | A | PG14 | 183,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-Drain VC



Bouwtype

Niet overstroombare voetpomp met normmotor

Toepassing

Transport van

- vuilwater
- industrieel vuilwater met een maximale mediumtemperatuur van 95 °C.

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-Drain VC 32/10**

VC Verticale vuilwaterpomp

32 Nominale diameter drukstuk in mm

10 Max. opvoerhoogte in m

Bijzonderheden/productvoordelen

- Voor mediumtemperaturen tot 95 °C
- Lange levensduur
- Eenvoudig bedrijf door aangebouwde vlotter-schakelaar
- Lange stilstandtijden mogelijk
- Geïntegreerde motorbeveiliging door thermorelais

Uitrusting/functie

- aangebouwde vlotter
- condensatorkast bij VC 32, 1~

Leveringsomvang

Pomp met aangebouwde vlotterschakelaar en inbouw- en bedieningsvoorschriften.

| Technische gegevens | |
|--|------------|
| Nominaal toerental <i>n</i> | 2900 1/min |
| Aanbevolen schakelfrequentie | 20 1/h |
| Max. schakelfrequentie | 50 1/h |
| Bedrijfssituatie (ondergedompeld) | - |
| Bedrijfssituatie (niet-ondergedompeld) | S1 |

| Technische gegevens | |
|----------------------------|---------------|
| Beschermingsklasse | IP 55 |
| Isolatieklasse | F |
| Mediumtemperatuur <i>T</i> | +3 ... +95 °C |
| Vlotterschakelaar | • |
| Ex-beveiliging | - |

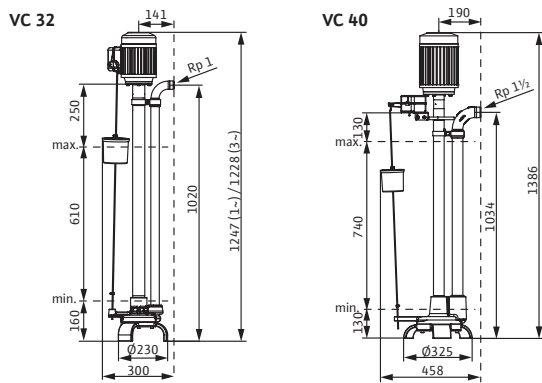
Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|---------|
| Wilo-Drain... | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| VC 32/10 | 1~230 V, 50 Hz | 2044582 | L | 1 648,- |
| VC 32/10 | 3~400 V, 50 Hz | 2044583 | L | 1 479,- |
| VC 40/20 | 3~400 V, 50 Hz | 2044584 | L | 2 442,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Maatschets



Technische gegevens

| Wilo-Drain... | Netaansluiting | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom | Gewicht ca. |
|---------------|----------------|------------------------|-----------------|-------------|
| | | P_2 kW | I_N A | m kg |
| VC 32/10 | 1~230 V, 50 Hz | 0,37 | 3,9 | 36 |
| VC 32/10 | 3~400 V, 50 Hz | 0,37 | 1 | 36 |
| VC 40/20 | 3~400 V, 50 Hz | 2,2 | 2,9 | 77 |

Elektrisch toebehoren – eenvoudige netaansluiting

Toebehoren voor een eenvoudige aansluiting op het stroomnet.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | EUR |
|--|---|------------|------------|-----|
| 5 m aansluitkabel incl. stekker met in-/uitschakelaar | 5 m aansluitkabel van het type H07RN-F (doorsnede: 3G1) incl. schukostekker met aan/uit-schakelaar, zonder motorbeveiliging | 2050436 | A PG14 | ☎ |
| Aansluitkabel 4x1,5 mm² | Aansluitkabel van het type NSSHÖU, doorsnede: 4x1,5 mm ² (meterwaar) | 6007632 | C PG14 | 8,- |
| Aansluitkabel 4x2,5 mm² | Aansluitkabel van het type NSSHÖU, doorsnede: 4x2,5 mm ² (meterwaar) | 6007639 | C PG14 | ☎ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 1,2...1,8 A | CEE-faseomkeerstekker met draairichtingsweergave en thermische motorbeveiliging Aansluiting voor een vlotterchakelaar Met in-/uitschakelaar voor "hand-/automaat-modus" | 2525864 | A PG14 | ☎ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 2,6...3,7 A | | 2017211 | A PG14 | ☎ |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

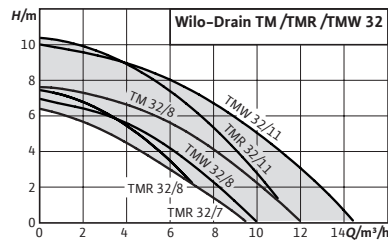
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | EUR |
|-----------------------------------|---|------------|------------|-------|
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 501534094 | L PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterchakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterchakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L PG14 | 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

☎ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☎ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Bouwtype

Dompelpomp voor vuilwater

Toepassing

Transport van

- vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
- vuilwater

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-Drain TM 32/7**

TM Dompelpomp
32 Nominale diameter persaansluiting
/7 Max. opvoerhoogte [m]

Bijv.: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**

TM Dompelpomp
W W = met wervelinrichting
R = met vlakke afzuiging
32 Nominale diameter persaansluiting
/11 Max. opvoerhoogte [m]
HD Voor agressief vloeistof

Uitrusting/functie

- Stekkerklaar
- Thermische motorbewaking
- Mantelkoeling
- Aansluitkabel

Bijzonderheden/productvoordelen

- Minimaal restwaterniveau bedraagt 2 mm (alleen bij TMR-uitvoering)
- Ergonomische draagbeugel, laag gewicht, gebruikersvriendelijk dankzij stekkerklare uitvoering (Plug&Pump)
- Bedrijfsveiligheid door ingebouwde mantelkoeling, mechanische afdichting met afdichtingsruimte en in roestvrij staal gekapselde motor
- Kabellengte 4 tot 10 m, afhankelijk van het type
- Mediumtemperatuur: max. 90 °C

Materialen

- Pomphuis PP-GF30
- Waaier PPE/PS-GF20
- As 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (bij TMW 32/11 HD)
- Asafdichting: aan motorzijde NBR, aan pompzijde SIC/keramiek
- Motorhuis 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (bij TMW 32/11 HD)

Leveringsomvang

Stekkerklare pomp met kabel, stekker en aangebouwde vlotterschakelaar, (behalve TM 32/8), bijgeleverde terugslagklep (behalve TM 32/7), inbouw- en bedieningsvoorschriften.

| Technische gegevens | |
|------------------------------|------------|
| Vrije doorlaat | 10 mm |
| Max. dompeldiepte | 3 m |
| Nominaal toerental <i>n</i> | 2900 1/min |
| Aanbevolen schakelfrequentie | 20 1/h |
| Max. schakelfrequentie | 50 1/h |
| Motorbeveiliging | WSK |

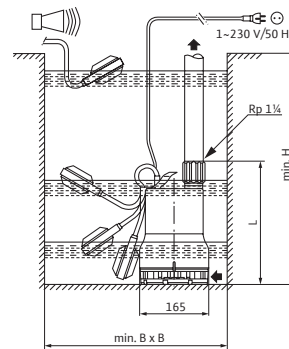
| Technische gegevens | |
|--|---------------|
| Bedrijfssituatie (ondergedompeld) | S1 |
| Bedrijfssituatie (niet-ondergedompeld) | S3-25% |
| Persaansluiting | G 1¼ |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | F |
| Mediumtemperatuur <i>T</i> | +3 ... +35 °C |
| Max. mediumtemperatuur, kortstondig tot 3 min <i>T</i> | 90 °C |

Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|-------|
| Wilo-Drain... | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| | | | | |
| TM 32/7 | 1~230 V, 50 Hz | 4048412 | L | 203,- |
| TM 32/8-10M | 1~230 V, 50 Hz | 4048411 | L | 241,- |
| TMR 32/8 | 1~230 V, 50 Hz | 4145325 | L | 236,- |
| TMR 32/8-10M | 1~230 V, 50 Hz | 4145326 | L | 241,- |
| TMR 32/11 | 1~230 V, 50 Hz | 4145327 | L | 409,- |
| TMW 32/8 | 1~230 V, 50 Hz | 4048413 | L | 236,- |
| TMW 32/8-10M | 1~230 V, 50 Hz | 4058059 | L | 251,- |
| TMW 32/11 | 1~230 V, 50 Hz | 4048414 | L | 460,- |
| TMW 32/11-10M | 1~230 V, 50 Hz | 4058060 | L | 486,- |
| TMW 32/11HD | 1~230 V, 50 Hz | 4048715 | L | 652,- |

Maatschets

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32




| Maten, gewichten | | | |
|------------------|------------|---------------|-------------|
| Wilo-Drain... | Afmetingen | Putafmetingen | Gewicht ca. |
| | <i>L</i> | <i>BxH</i> | <i>m</i> |
| | | mm | kg |
| TM 32/7 | 294 | 350x350 | 4,7 |
| TM 32/8-10M | 294 | 350x350 | 5,2 |
| TMR 32/8 | 293 | 350x350 | 4,9 |
| TMR 32/8-10M | 293 | 350x350 | 5,5 |
| TMR 32/11 | 323 | 350x350 | 6,3 |
| TMW 32/8 | 293 | 350x350 | 5,0 |
| TMW 32/8-10M | 293 | 350x350 | 5,2 |
| TMW 32/11 | 323 | 350x350 | 6,3 |
| TMW 32/11-10M | 323 | 350x350 | 6,9 |
| TMW 32/11HD | 323 | 350x350 | 6,7 |

| Motorgegevens | | | | | |
|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Wilo-Drain... | opgenomen vermogen | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom | Lengte aansluitkabel | Vlotterschakelaar |
| | P_1 | P_2 | I_N | <i>m</i> | |
| | kW | | A | | |
| TM 32/7 | 0,32 | 0,25 | 1,5 | 4 | • |
| TM 32/8-10M | 0,45 | 0,37 | 2,2 | 10 | – |
| TMR 32/8 | 0,45 | 0,37 | 1,8 | 4 | • |
| TMR 32/8-10M | 0,45 | 0,37 | 1,8 | 10 | • |
| TMR 32/11 | 0,75 | 0,55 | 3,2 | 4 | • |
| TMW 32/8 | 0,45 | 0,37 | 2,1 | 4 | • |
| TMW 32/8-10M | 0,45 | 0,37 | 2,1 | 10 | • |
| TMW 32/11 | 0,75 | 0,55 | 3,6 | 4 | • |
| TMW 32/11-10M | 0,75 | 0,55 | 3,6 | 10 | • |
| TMW 32/11HD | 0,75 | 0,55 | 3,6 | 10 | • |


• = beschikbaar resp. toegestaan, – = niet beschikbaar resp. niet toegestaan
 = leverbaar, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Toebehoren voor stationaire natte opstelling

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------|---|------------|---|------|------|
| | | |  | | |
| Afsluiter set Rp 1¼ | van brons, met binnendraad en dubbele nippel met buitendraad R 1¼ | 2528652 | L | PG14 | 60,- |
| Terugslagklep Rp 1¼ | van kunststof, met binnendraad | 501533696 | L | PG14 | 78,- |

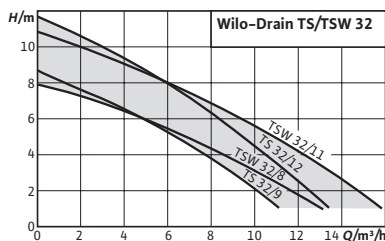
Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|----------------------------|---|------------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 501534094 | L | PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Wilo-Drain TS/TSW 32



Bouwtype

Dompelpomp voor vuilwater

Toepassing

Transport van

- Vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
- Vuilwater

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-Drain TS 32/9 A**

TS T = pomp
S = vuil water

32 Nominale diameter persaansluiting

/9 Max. opvoerhoogte [m]

A Met vlotterchakelaar

Bijv.: **Wilo-Drain TSW 32/11 A**

TS T = pomp
S = vuil water

W W = met wavelinrichting

32 Nominale diameter persaansluiting

/11 Max. opvoerhoogte [m]

A Met vlotterchakelaar

Uitrusting/functie

- Stekkerklaar
- Motorbewaking via temperatuur
- Mantelkoeling
- Aansluitkabel

Bijzonderheden/productvoordelen

- Robuust, stootvast huis van roestvrij staal – ideaal voor mobiele toepassing
- Wavelinrichting Twister (TSW): altijd schone pompschacht en geen mediumafhankelijke geurvorming
- Snelle installatie dankzij stekkerklare pomp (Plug & Pump)
- Mantelkoeling en bewaking van de motortemperatuur
- Hoogwaardige motorafdichting met extra vuilafstoter
- Demonteerbare aansluitkabel en vlotterchakelaar

Materialen

- Pomphuis: 1.4301 (AISI 304)
- Waaier: SPL
- As: 1.4401 (AISI 316)
- Asafdichting: aan motorzijde NBR, aan pompzijde SIC/keramiek
- Motorhuis: 1.4301 (AISI 304)

Leveringsomvang

Stekkerklare pomp met kabel, stekker en aangebouwde vlotterchakelaar, bijgeleverde terugslagklep en slangkoppeling (Ø 32 mm, R1), inbouw- en bedieningsvoorschriften.

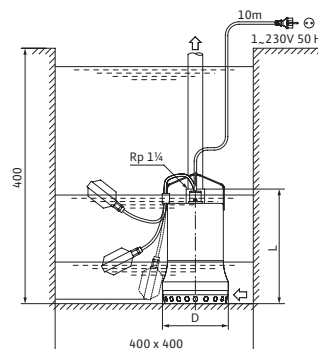
| Technische gegevens | |
|----------------------------------|------------|
| Vrije doorlaat | 10 mm |
| Max. dompeldiepte | 7 m |
| Nominaal toerental <i>n</i> | 2900 1/min |
| Aanbevolen schakelfrequentie | 20 1/h |
| Max. schakelfrequentie | 50 1/h |
| Motorbeveiliging | WSK |
| Bedrijfsituatie (ondergedompeld) | S1 |

| Technische gegevens | |
|---------------------------------------|---------------|
| Bedrijfsituatie (niet-ondergedompeld) | S3-25% |
| Persaansluiting | Rp 1½ |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | B |
| Mediumtemperatuur <i>T</i> | +3 ... +35 °C |
| Ex-beveiliging | - |

Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|-------|
| Wilo-Drain... | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| | | | | |
| TS 32/9-A | 1~230 V, 50 Hz | 6043943 | L | 279,- |
| TS 32/12-A | 1~230 V, 50 Hz | 6043945 | L | 333,- |
| TSW 32/8-A | 1~230 V, 50 Hz | 6045167 | L | 277,- |
| TSW 32/11-A | 1~230 V, 50 Hz | 6045166 | L | 354,- |

Maatschets
Wilo-Drain TS/TSW 32



| Maten, gewichten | | | | |
|------------------|------------|----------------|---------------------|----------------|
| Wilo-Drain... | Afmetingen | | Putafmetingen | Gewicht ca. |
| | <i>L</i> | <i>D</i> mm | <i>B</i> x <i>H</i> | <i>m</i> kg |
| TS 32/9-A | 280 | 161 | 400x400 | 7,0 |
| TS 32/12-A | 320 | 171 | 400x400 | 7,8 |
| TSW 32/8-A | 300 | 161 | 400x400 | 7,0 |
| TSW 32/11-A | 320 | 171 | 400x400 | 7,8 |

| Motorgegevens Standaardpompprogramma vuilwater | | | | |
|--|--------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| Wilo-Drain... | opgenomen vermogen | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom | Lengte aansluitkabel |
| | P_1 | P_2 | I_N | <i>m</i> |
| | kW | | A | |
| TS 32/9-A | 0,5 | 0,3 | 2,2 | 10 |
| TS 32/12-A | 0,8 | 0,6 | 3,4 | 10 |
| TSW 32/8-A | 0,5 | 0,3 | 2,2 | 10 |
| TSW 32/11-A | 0,9 | 0,6 | 3,6 | 10 |

| Toebehoren voor stationaire natte opstelling | | | | | |
|--|---|------------|------------|------|------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | EUR | |
| | | | | | |
| Afsluiterset Rp 1½ | van brons, met binnendraad en dubbele nippel met buitendraad R 1½ | 2528652 | L | PG14 | 60,- |
| Terugslagklep Rp 1½ | van kunststof, met binnendraad | 501533696 | L | PG14 | 78,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ƒ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

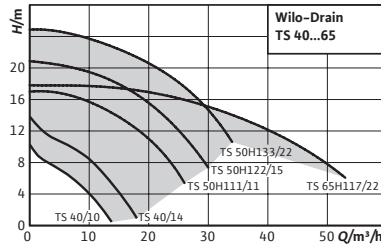
Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-----------------------------------|---|------------|---|------------|--------------|
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 501534094 | L | PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Wilo-Drain TS 40-65



Bouwtype

Dompelpomp voor vuilwater

Toepassing

Transport van

- Vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
- Vuilwater

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A**

- TS** Dompelpomp voor vuilwater
- 50** Aansluiting: 50 (= Rp 2); 65 (= Rp 2 ½)
- H** Waaivorm: H = halfopen waaier
- 111** Nominale diameter van de waaier in mm
- 11** Vermogen P_2 in kW (= waarde/10 = 1,1 kW)
- A** Uitvoering:
A = met vlotterschakelaar en aansluitkabel met schukostekker (1~230 V/50 Hz) resp. CEE-stekker (3~400 V/50 Hz)
CEE = zonder vlotterschakelaar met CEE-stekker
zonder = zonder vlotterschakelaar met vrij kabeleinde

Bijv.: **Wilo-Drain TS 40/10-A**

- TS** Dompelpomp voor vuilwater
- 40** Aansluiting: 40 (Rp 1 ½)
- 10** Max. opvoerhoogte in m
- A** Uitvoering:
A = met vlotterschakelaar en aansluitkabel met schukostekker (1~230 V/50 Hz) resp. CEE-stekker (3~400 V/50 Hz)
zonder = zonder vlotterschakelaar met vrij kabeleinde

Bijzonderheden/productvoordelen

- Laag gewicht
- Groot inzetgebied
- Olieafsluitkamer
- Eenvoudig bedrijf door aangebouwde vlotterschakelaar en stekker (A-uitvoering)

Uitrusting/functie

- Stekkerklaar bij 1~230 V alsook A- en CEE-uitvoering
- Thermische motorbewaking
- Explosiebescherming (TS 50/3~ en TS 65)
- Demonteerbare aansluitkabel
- Geïntegreerde terugslagklep (TS 40)
- Slangaansluiting (TS 40)

Materialen

- TS 40:**
 - Pomphuis PP-GF30
 - Waaier PP-GF30
 - As 1.4404
 - Afdichting motorzijde: mechanische afdichting SiC/SiC
 - Afdichting aan pompzijde: mechanische afdichting SiC/SiC
 - Statische afdichting: NBR
 - Motorhuis 1.4301

TS 50, 65:

- Pomphuis: PUR
- Waaier: PP-GF30
- As: 1.4404
- Afdichting motorzijde: Asafdichting NBR
- Afdichting aan pompzijde: mechanische afdichting SiC/SiC
- Statische afdichting: NBR
- Motorhuis 1.4301

Leveringsomvang

- Bedrijfsklare pomp met 10 m aansluitkabel en vrij kabeleinde
- Uitvoering "A" uitgerust met vlotterschakelaar en Schuko-stekker (1~230 V/50 Hz) resp. CEE-stekker (3~400 V/50 Hz)
- Uitvoering "CEE" uitgerust met CEE-stekker
- Slangaansluiting (enkel TS 40)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|------------------------------|------------|
| Vrije doorlaat | 10 mm |
| Max. dompeldiepte | 5.00 m |
| Nominaal toerental <i>n</i> | 2900 1/min |
| Aanbevolen schakelfrequentie | 20 1/h |
| Max. schakelfrequentie | 50 1/h |

| Technische gegevens | |
|----------------------------|---------------|
| Motorbeveiliging | WSK |
| Lengte aansluitkabel | 10 m |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | B |
| Mediumtemperatuur <i>T</i> | +3 ... +35 °C |

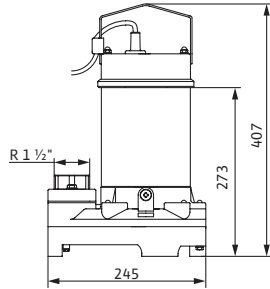
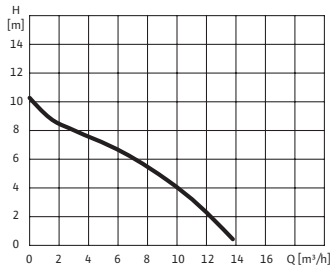
Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------|---|---------|
| Wilo-Drain... | Netaansluiting | Ex-beveiliging | Vlotterschakelaar | Bedrijfsituatie (ondergedompeld) | Bedrijfsituatie (niet-ondergedompeld) | Artikelnr. | | EUR |
| TS 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | - | - | S1, S3-25% | - | 2063928 | L | 547,- |
| TS 40/10-A | 1~230 V, 50 Hz | - | • | S1, S3-25% | - | 2063926 | L | 576,- |
| TS 40/14 | 1~230 V, 50 Hz | - | - | S1, S3-25% | - | 2063931 | L | 614,- |
| TS 40/14-A | 1~230 V, 50 Hz | - | • | S1, S3-25% | - | 2063929 | L | 646,- |
| TS 50 H 111/11 | 1~230 V, 50 Hz | - | - | S1 | S2-8 min | 4025037 | L | 1 103,- |
| TS 50 H 111/11-A | 1~230 V, 50 Hz | - | • | S1 | S2-8 min | 4029477 | L | 1 117,- |
| TS 40/10 | 3~400 V, 50 Hz | - | - | S1, S3-25% | - | 2063927 | L | 571,- |
| TS 40/14 | 3~400 V, 50 Hz | - | - | S1, S3-25% | - | 2063930 | L | 635,- |
| TS 50 H 111/11 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | - | S1 | S2-8 min | 4025036 | L | 1 148,- |
| TS 50 H 111/11 CEE | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | - | S1 | S2-8 min | 6042447 | K | 1 388,- |
| TS 50 H 111/11-A | 3~400 V, 50 Hz | - | • | S1 | S2-8 min | 4029553 | L | 1 533,- |
| TS 50 H 122/15 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | - | S1 | S2-8 min | 4025039 | L | 1 677,- |
| TS 50 H 122/15 CEE | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | - | S1 | S2-8 min | 6042449 | K | 1 777,- |
| TS 50 H 122/15-A | 3~400 V, 50 Hz | - | • | S1 | S2-8 min | 6042448 | L | 2 193,- |
| TS 50 H 133/22 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | - | S1 | S2-8 min | 4025042 | L | 1 953,- |
| TS 50 H 133/22 CEE | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | - | S1 | S2-8 min | 6042450 | K | 2 234,- |
| TS 50 H 133/22-A | 3~400 V, 50 Hz | - | • | S1 | S2-8 min | 6042451 | L | 2 459,- |
| TS 65 H 117/22 | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | - | S1 | S2-8 min | 4025059 | L | 2 003,- |
| TS 65 H 117/22 CEE | 3~400 V, 50 Hz | ⊕ | - | S1 | S2-8 min | 6042452 | K | 2 353,- |
| TS 65 H 117/22-A | 3~400 V, 50 Hz | - | • | S1 | S2-8 min | 6042453 | L | 2 504,- |

⊕ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⊕ = prijs op aanvraag

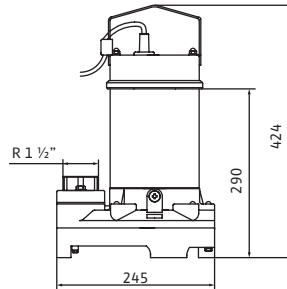
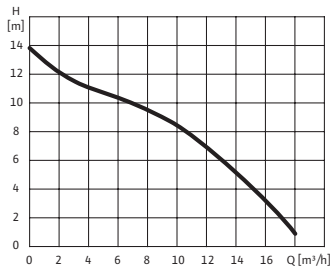
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Wilo-Drain TS 40/10



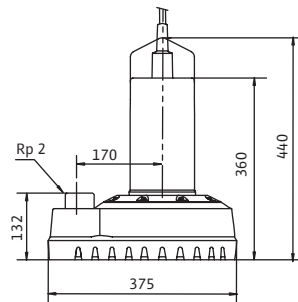
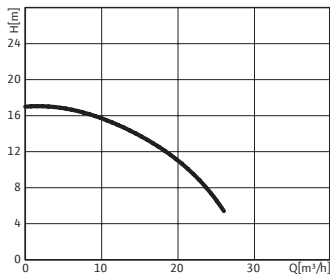
| Pomptype | TS 40/10 | TS 40/10 |
|------------------------------|----------------|----------------|
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Leidingkoppeling | Rp 1½ | Rp 1½ |
| Nominale stroom I_N | 2,2 A | 1,1 A |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 0,4 kW | 0,4 kW |
| opgenomen vermogen P_1 | 0,48 kW | 0,55 kW |
| Max. dompeldiepte | 5 m | 5 m |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 14 kg | 14 kg |

Wilo-Drain TS 40/14



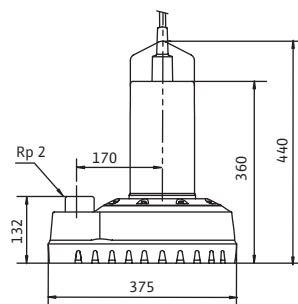
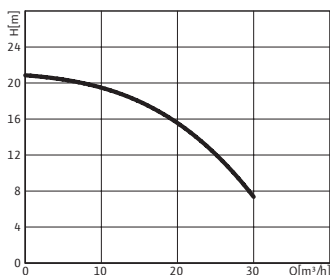
| Pomptype | TS 40/14 | TS 40/14 |
|------------------------------|----------------|----------------|
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Leidingkoppeling | Rp 1½ | Rp 1½ |
| Nominale stroom I_N | 4,4 A | 2 A |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 0,75 kW | 0,75 kW |
| opgenomen vermogen P_1 | 1 kW | 0,92 kW |
| Max. dompeldiepte | 5 m | 5 m |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 16 kg | 16 kg |

Wilo-Drain TS 50 H 111/11



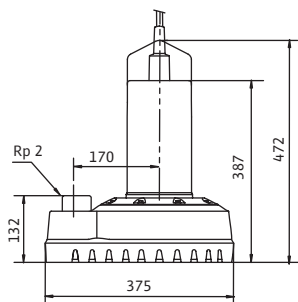
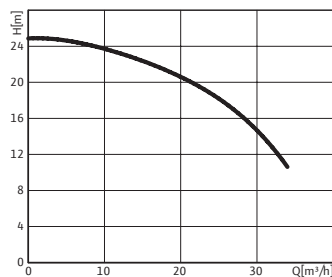
| Pomptype | TS 50 H 111/11 | TS 50 H 111/11 CEE |
|------------------------------|----------------|--------------------|
| Netaansluiting | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Leidingkoppeling | Rp 2 | Rp 2 |
| Nominale stroom I_N | 7,7 A | 3,2 A |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1,1 kW | 1,1 kW |
| opgenomen vermogen P_1 | 1,5 kW | 1,5 kW |
| Max. dompeldiepte | 7 m | 7 m |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 21 kg | 21 kg |

Wilo-Drain TS 50 H 122/15



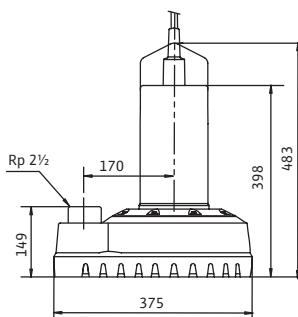
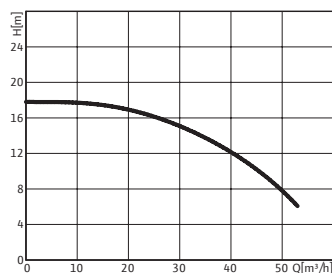
| Pomptype | TS 50 H 122/15 CEE |
|------------------------------|--------------------|
| Netaansluiting | 3~400 V, 50 Hz |
| Leidingkoppeling | Rp 2 |
| Nominale stroom I_N | 3,6 A |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 1,5 kW |
| opgenomen vermogen P_1 | 2,1 kW |
| Max. dompeldiepte | 7 m |
| Gewicht ca. <i>m</i> | 22 kg |

Wilo-Drain TS 50 H 133/22



| Pomptype | TS 50 H 133/22 CEE |
|------------------------------|--------------------|
| Netaansluiting | 3~400 V, 50 Hz |
| Leidingkoppeling | Rp 2 |
| Nominale stroom I_N | 5,1 A |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 2,2 kW |
| opgenomen vermogen P_1 | 2,9 kW |
| Max. dompeldiepte | 7 m |
| Gewicht ca. m | 23 kg |

Wilo-Drain TS 65 H 117/22




| Pomptype | TS 65 H 117/22 CEE |
|------------------------------|--------------------|
| Netaansluiting | 3~400 V, 50 Hz |
| Leidingkoppeling | Rp 2½ |
| Nominale stroom I_N | 5,1 A |
| Nominaal motorvermogen P_2 | 2,2 kW |
| opgenomen vermogen P_1 | 2,9 kW |
| Max. dompeldiepte | 7 m |
| Gewicht ca. m | 24 kg |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 40

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|---|------------|---|------------|-------|
| Slangaansluiting \varnothing 40 mm/R 1½ | met buitendraad, van kunststof, incl. slangklem | 4027335 | L | PG14 | 40,- |
| Synthetische persslang (3 m, \varnothing 42 mm) | | 2027641 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (5 m, \varnothing 42 mm) | Binnen- \varnothing 42 mm, PN 6, incl. slangklem | 2027642 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (15 m, \varnothing 42 mm) | | 2027643 | A | PG14 | ☺ |
| Vaste koppeling Storz C/G 1½ | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met buitendraad | 6072745 | K | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 5 m, met Storz C | | 6022269 | L | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 10 m, met Storz C | Binnen- \varnothing 52 mm, incl. koppeling, 4,5/13,5 bar | 6022270 | C | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 20 m, met Storz C | | 6022271 | K | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063142 | L | PG14 | 246,- |


☺ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 50

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|---|------------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Synthetische persslang (3 m, Ø 60 mm) | Binnen-Ø 60 mm, PN 6, incl. slangklem | 2027644 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (5 m, Ø 60 mm) | | 2027645 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (15 m, Ø 60 mm) | | 2027646 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (10 m, Ø 60 mm) | | 2018106 | A | PG14 | 227,- |
| Slangaansluiting Ø 60 mm/R 2 | met buitendraad, van kunststof, incl. slangklem | 4027334 | C | PG14 | 40,- |
| Vaste koppeling Storz C/G 2 | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met buitendraad | 2018102 | L | PG14 | 23,- |
| Kunststof spiraalslang 5 m, met Storz C | Binnen-Ø 52 mm, incl. koppeling, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 10 m, met Storz C | | 6022270 | C | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 20 m, met Storz C | | 6022271 | K | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 65

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|---|------------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Slangaansluiting Ø 70 mm/G 2½ | met buitendraad, van messing, incl. slangklem | 4015210 | K | PG14 | 132,- |
| Synthetische persslang (10 m, Ø 90 mm) | Binnen-Ø 90 mm, PN 8, incl. 2 slangklemmen | 2017152 | A | PG14 | 306,- |
| Synthetische persslang (20 m, Ø 90 mm) | | 2017193 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (30 m, Ø 90 mm) | | 2017194 | A | PG14 | ☺ |
| Vaste koppeling Storz C/G 2½ | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met buitendraad | 2015234 | L | PG14 | 34,- |
| Kunststof spiraalslang 5 m, met Storz C | Binnen-Ø 52 mm, incl. koppeling, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 10 m, met Storz C | | 6022270 | C | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 20 m, met Storz C | | 6022271 | K | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – eenvoudige netaansluiting

Toebehoren voor een eenvoudige aansluiting op het stroomnet. Voor de aansluiting van pompen met toelating voor explosieve zones moet een passende stekker worden gebruikt!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|--|------------|---|------------|-------|
| CEE-motorbeveiligingsstekker 1,2...1,8 A | CEE-faseomkeerstekker met draairichtingsweergave en thermische motorbeveiliging Aansluiting voor een vlotterschakelaar Met in-/uitschakelaar voor "hand-/automaat-modus" | 2525864 | A | PG14 | ☺ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 1,8...2,6 A | | 2525865 | L | PG14 | 327,- |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 2,6...3,7 A | | 2017211 | A | PG14 | ☺ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 3,7...5,5 A | | 2017212 | A | PG14 | ☺ |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|---------------------------------------|--|------------|---|------------|-------|
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 501534094 | L | PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

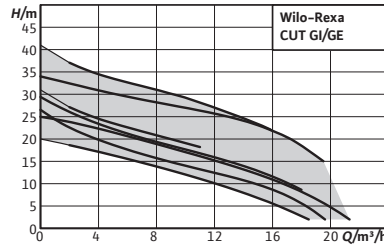
Elektrisch toebehoren – niveauregeling met vlotterschakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotterschakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm. Voor de aansluiting van pompen met toelating voor explosieve zones moet een passende stekker worden gebruikt!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|--|----------------|---|------------|----------------|
| MS-L-1x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een pomp d.m.v. vlotterschakelaars. | 2539741 | L | PG14 | 447,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee pomp d.m.v. vlotterschakelaars. | 2539745 | L | PG14 | 605,- |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543211 | K | PG14 | 755,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van twee pompen met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543221 | K | PG14 | 1 153,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Ex-scheidingsrelais (2 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 2 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2513059 | L | PG14 | ☺ |
| Ex-scheidingsrelais (3 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 3 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510698 | L | PG14 | 890,- |
| Ex-scheidingsrelais (4 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 4 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510699 | C | PG14 | ☺ |
| Ex-scheidingsrelais (5 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 5 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510674 | L | PG14 | ☺ |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Serie-uitbreiding

Wilo-Rexa CUT



Bouwtype

Afvalwaterdempelpomp met snij-inrichting voor het intermitterend bedrijf en continu bedrijf voor de stationaire en transportabele natte opstelling.

Toepassing

- Transport van
- afvalwater met fecaliën
- vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
- vuilwater

Bijzonderheden/productvoordelen

- Bijzonder betrouwbaar dankzij ATEX-certificering en langswaterdichte kabelinvoer (CUT GE ...)
- Hoge bedrijfsveiligheid door sferisch gebouwde snij-inrichting met trekkende snede
- Duurzaam dankzij hoogwaardige motorafdichting met twee onafhankelijke mechanische afdichtingen en optionele staafelektrode voor de bewaking van de afdichtingsruimte

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**

- Rexa** Afvalwaterdempelpomp met centrifugaal-hydraulisch systeem
- CUT** Serie met snij-inrichting
- GE** Uitvoering hydraulisch systeem
 GI = interne snij-inrichting
 GE = externe snij-inrichting
- 03** Nominale diameter persaansluiting:
 03 = DN 32
 04 = DN 40
- 26** Blinddruk in m
- P** Motoruitvoering:
 S = roestvrijstalen motorhuis
 P = motorhuis van gietijzer
- T** Uitvoering netaansluiting
 M = 1~
 T = 3~
- 15** Waarde/10 = motorvermogen P_2 in kW
- 2** Aantal polen
- 5** Frequentie (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

- Voorbeeld: **Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**
- 40** Sleutel voor nominale spanning
 - X** Ex-toelating
 Zonder toevoeging = zonder Ex-toelating
 X = met Ex-toelating
 - P** Elektrische extra uitvoering:
 zonder toevoeging = met vrij kabeleinde
 P = met stekker

Uitrusting/functie

- Snij-inrichting met intern of extern mes en trekkende snede
- Wickelings temperatuurbewaking met bimetaalsensor
- ATEX-certificering (bij motoruitvoering "P")
- Optionele externe staafelektrode voor de bewaking van de afdichtingsruimte

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Materialen

- Motorhuis: 1.4301 (motoruitvoering "S") resp. EN-GJL-250 (motoruitvoering "P")
- Hydraulisch huis: EN-GJL-250
- Waaier: EN-GJL 250
- Aseinde: Roestvrij staal 1.4021
- Snij-inrichting: intern mes = 1.4528; extern mes = Abra-sit/1.4034
- Afdichting aan pompzijde: SiC/SiC
- Afdichting aan motorzijde: C/MgSiO₄
- Statische afdichtingen: NBR


Leveringsomvang


- Pomp
- 10 m aansluitkabel met stekker (wisselstroomuitvoering) of vrij kabeleinde (draaistroomuitvoering)
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|------------------------------|------------|
| Max. dompediepte | 20 m |
| Nominaal toerental <i>n</i> | 2850 1/min |
| Aanbevolen schakelfrequentie | 20 1/h |
| Max. schakelfrequentie | 50 1/h |
| Motorbeveiliging | Bimetall |

| Technische gegevens | |
|--|--------------------|
| Bedrijfssituatie (ondergedompeld) | S1 |
| Bedrijfssituatie (niet-ondergedompeld) | S2-30 min / S3-25% |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | F |
| Mediumtemperatuur <i>T</i> | +3 ... +40 °C |

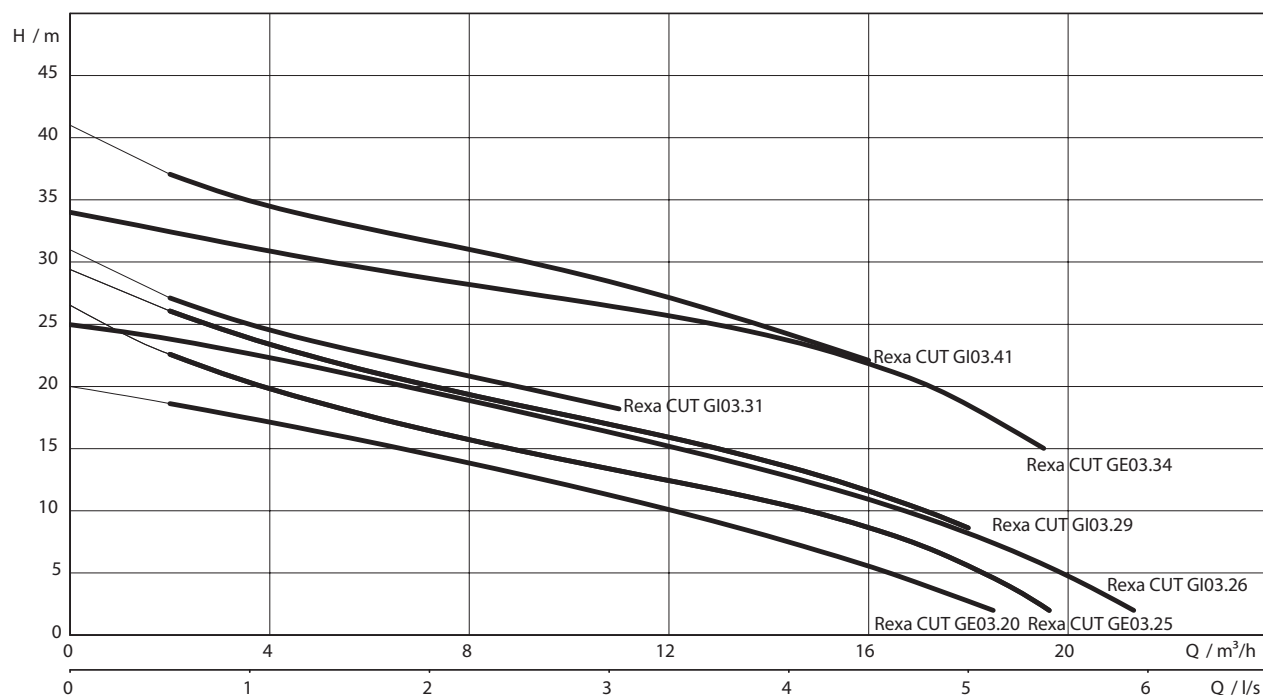
Kortinggroep: PG8

| Bestelinformatie | | | | |
|---------------------------|-----------------|------------|--|---------|
| Wilo-Rexa CUT | Netaan-sluiting | Artikelnr. | | EUR |
| CUT GE03.20/P-T15-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 6075981 |  K | 1 489,- |
| CUT GE03.25/P-T25-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 6069866 | L | 1 780,- |
| CUT GE03.34/P-T39-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 6069867 | L | 2 049,- |
| CUT GI03.26/S-T15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 6069868 | L | 1 335,- |
| CUT GI03.29/S-T15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 6075983 | L | 1 423,- |
| CUT GI03.31/S-T15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 6080483 | A | 1 482,- |
| CUT GI03.41/S-T25-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 6080486 | A | 1 890,- |
| CUT GI03.26/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 6081534 | A | 1 499,- |
| CUT GI03.29/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 6081535 | A | 1 576,- |
| CUT GI03.31/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 6081536 | A | 1 665,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Wilo-Rexa CUT - 50 Hz - Aantal polen: 2

Eénkanaalwaaier met snij-inrichting



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

Motorgegevens

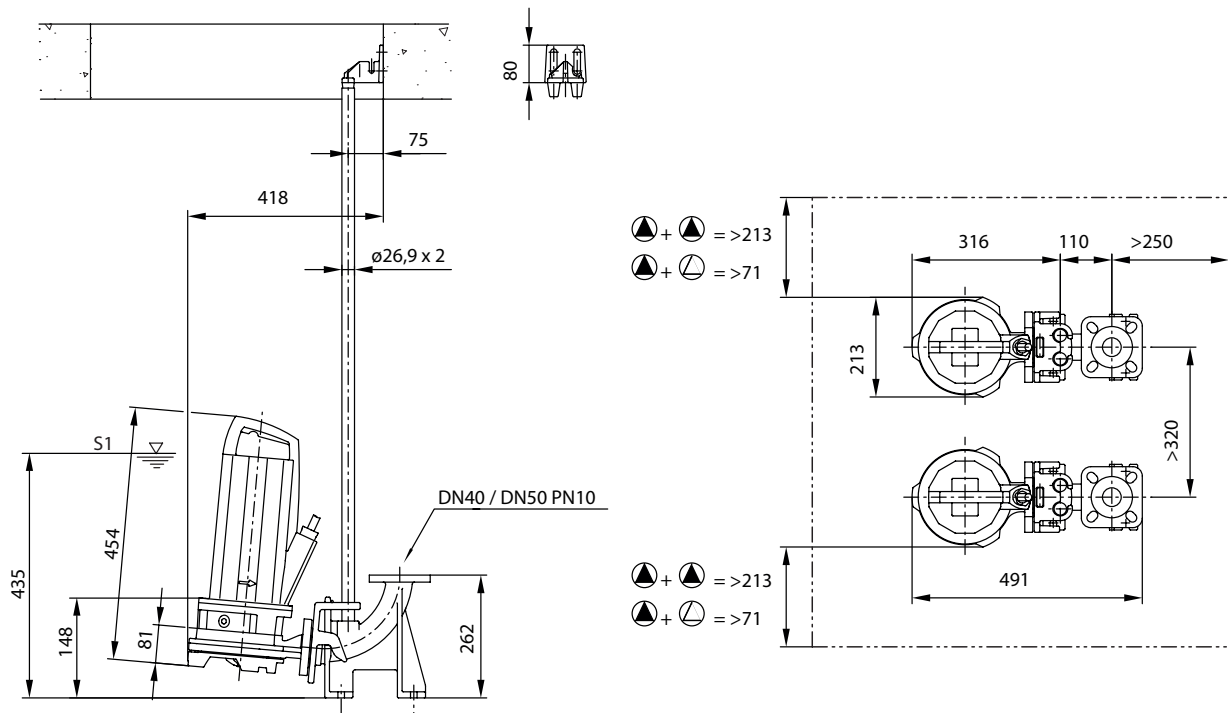
| Wilo-Rexa CUT | Netaansluiting | opgenomen vermogen | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom | Persaansluiting | Kabeldoorsnede | Lengte aansluitkabel | Ex-beveiliging | Gewicht ca. |
|---------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------|-------------|
| | | P_1 | P_2 | I_N | | | | | m |
| | | kW | | A | | mm ² | m | | kg |
| CUT GE03.20/P-T15-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 3,6 | DN 32/40, Rp 1¼ | 7G1,5 | 10 | ⊕ | 43,7 |
| CUT GE03.25/P-T25-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 3,2 | 2,5 | 5,5 | DN 32/40, Rp 1¼ | 7G1,5 | 10 | ⊕ | 48,0 |
| CUT GE03.34/P-T39-2-540X | 3~400 V, 50 Hz | 4,8 | 3,9 | 8,5 | DN 32/40, Rp 1¼ | 7G1,5 | 10 | ⊕ | 58,9 |
| CUT GI03.26/S-T15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 3,6 | DN 32/40, Rp 1¼ | 6G1 | 10 | - | 32,7 |
| CUT GI03.29/S-T15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 3,6 | DN 32/40, Rp 1¼ | 6G1 | 10 | - | 32,9 |
| CUT GI03.31/S-T15-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 3,6 | DN 32/40, Rp 1¼ | 6G1 | 10 | - | 32,2 |
| CUT GI03.41/S-T25-2-540 | 3~400 V, 50 Hz | 3,2 | 2,5 | 5,5 | DN 32/40, Rp 1¼ | 6G1 | 10 | - | 36,3 |
| CUT GI03.26/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 9,3 | DN 32/40, Rp 1¼ | 3G1 | 10 | - | 32,3 |
| CUT GI03.29/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 9,3 | DN 32/40, Rp 1¼ | 3G1 | 10 | - | 32,5 |
| CUT GI03.31/S-M15-2-523/P | 1~230 V, 50 Hz | 2,1 | 1,5 | 9,3 | DN 32/40, Rp 1¼ | 3G1 | 10 | - | 31,8 |

⊕ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⊕ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

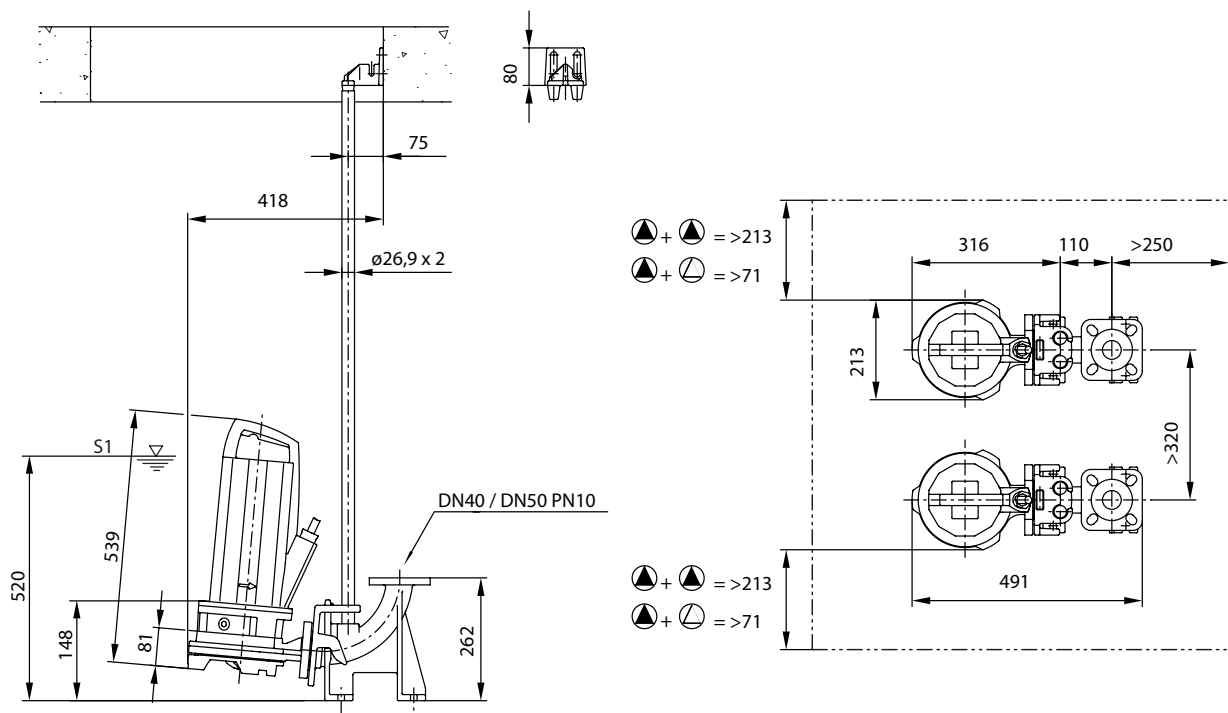
Maatschets

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - stationaire natte opstelling



Maatschets

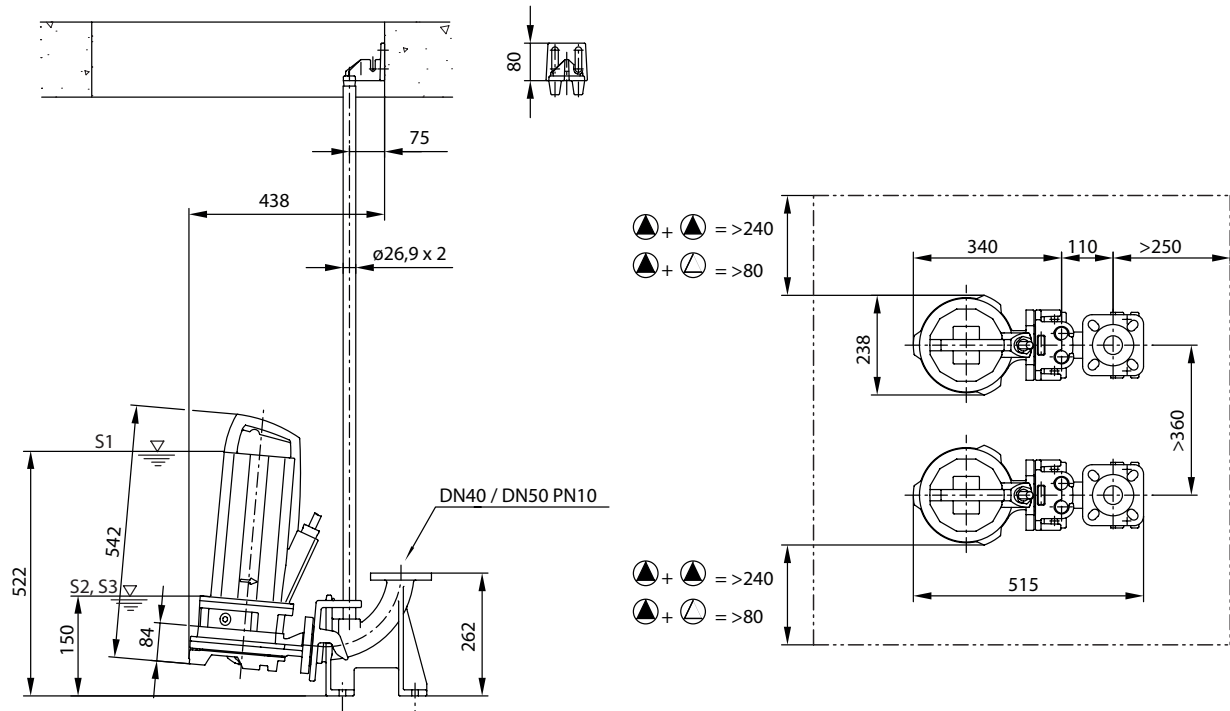
Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - stationaire natte opstelling



\square = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

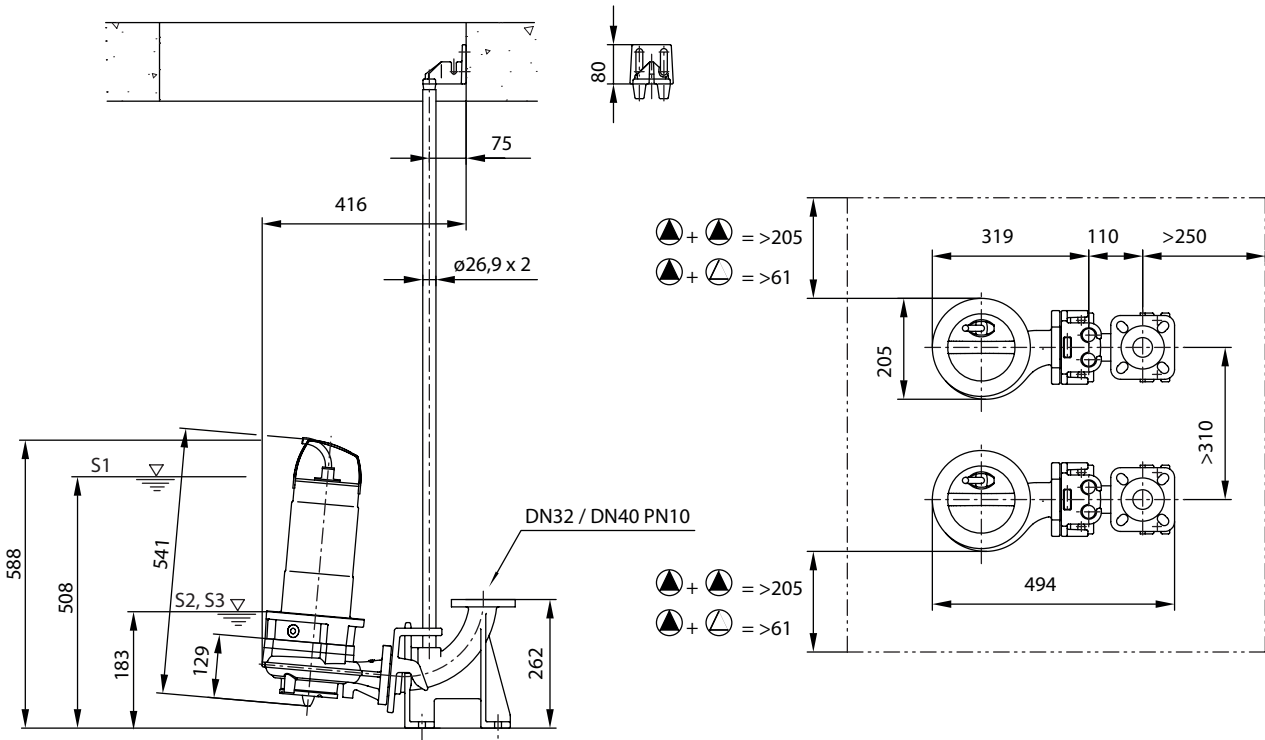
Maatschets

Wilo-Rexa CUT GE03.34.. - stationaire natte opstelling



Maatschets

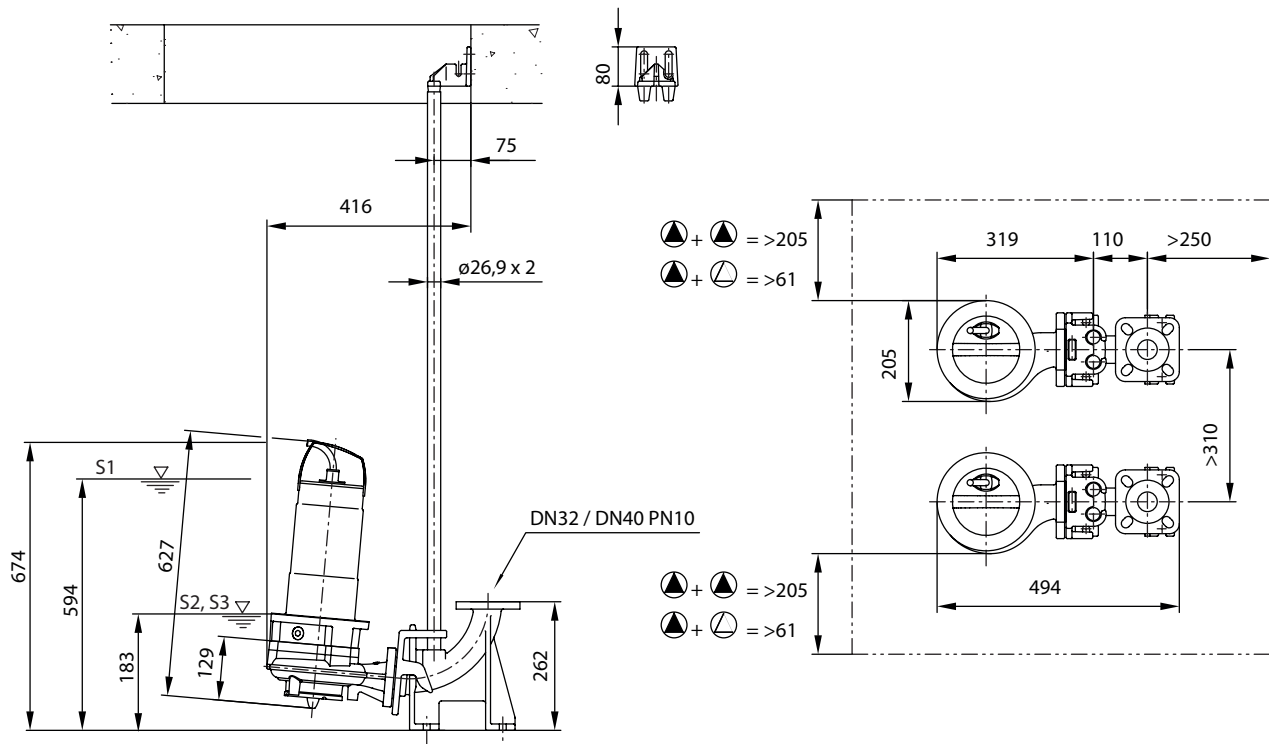
Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.31.. - stationaire natte opstelling



☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ƒ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

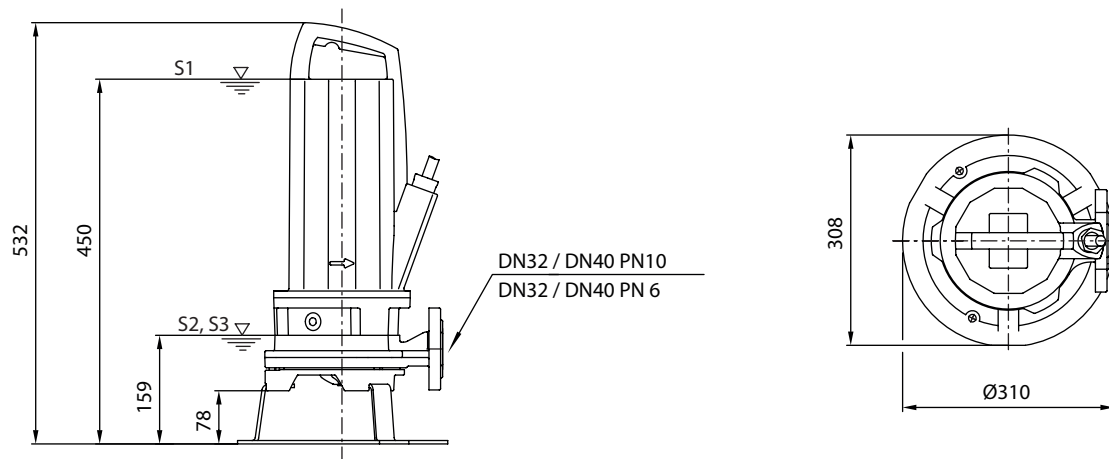
Maatschets

Wilo-Rexa CUT GI03.41.. - stationaire natte opstelling



Maatschets

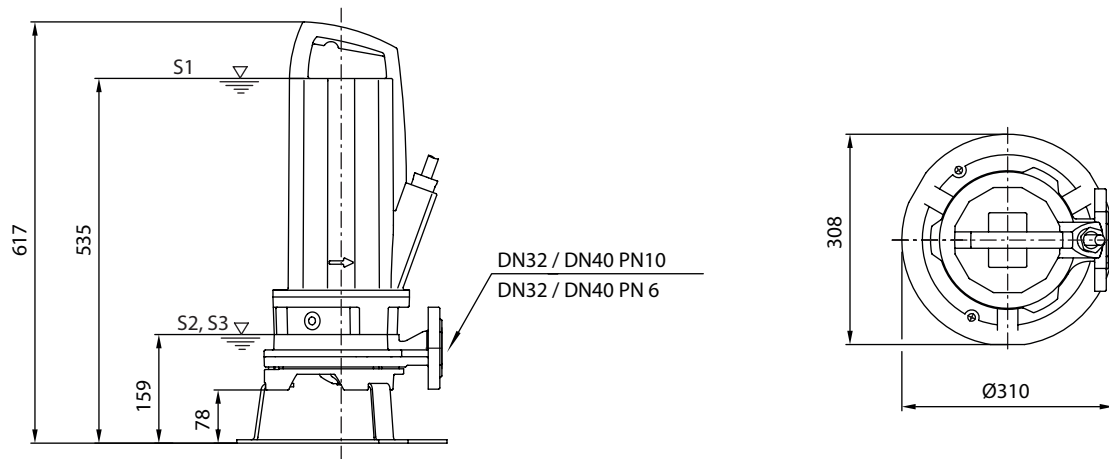
Wilo-Rexa CUT GE03.20.. - mobiele natte opstelling



\square = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

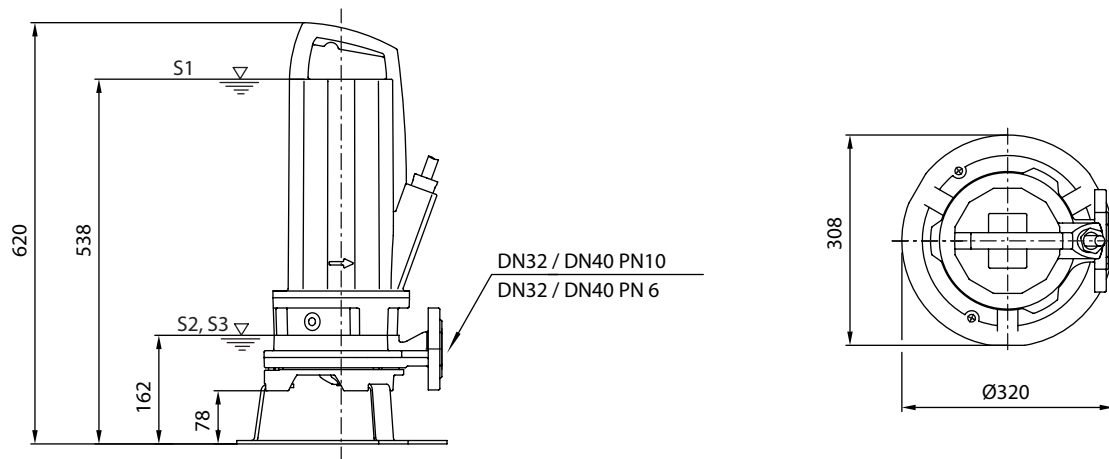
Maatschets

Wilo-Rexa CUT GE03.25.. - transportabele natte opstelling



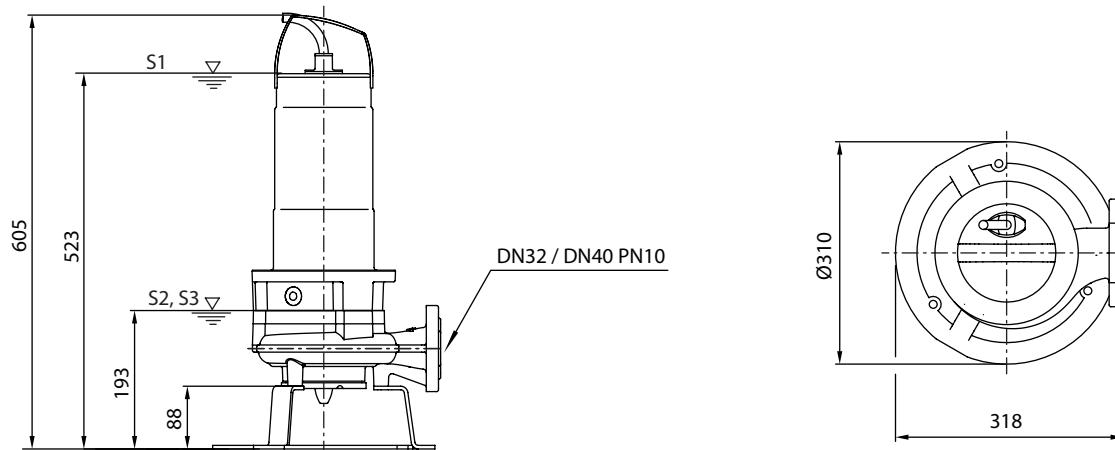
Maatschets

Wilo-Rexa CUT GE03.34.. - transportabele natte opstelling



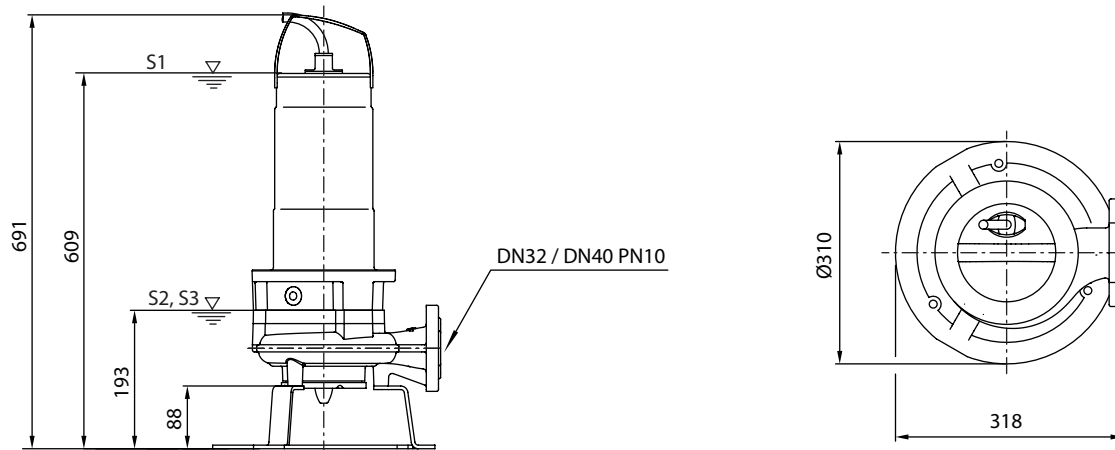
Maatschets

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. - mobiele natte opstelling



Maatschets

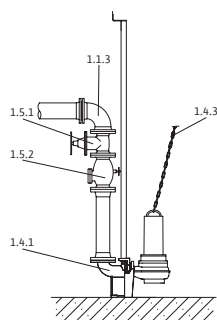
Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. - transportabele natte opstelling



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Vuil- en afvalwater

Installatietekening Stationaire natte opstelling



- 1.1.3 90°-bocht
- 1.4.1 Inhanginrichting
- 1.4.3 Ketting
- 1.5.1 Afsluitarmatuur
- 1.5.2 Terugslagklep

Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 40

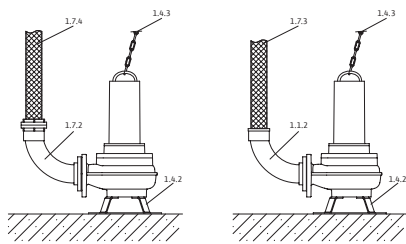
| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|--|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| Inhanginrichting DN 40/50 | 1.4.1 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 40, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebereiden en dubbele-geleidebuis (26,9x2 mm) zonder geleidebuis. | 2057179 | L | PG14 | 428,- |
| Kogelklep Rp 1½ | 1.5.2 | van EN-GJL-250, met binnendraad | 4027330 | L | PG14 | 130,- |
| Afsluiter Rp 1½ | 1.5.1 | van brons, met binnendraad | 2525187 | K | PG14 | 57,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Montagetoebereiden DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |

Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 50

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|--|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| Terugslagklep DN 50 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montagetoebereiden | 2017166 | L | PG14 | 229,- |
| Inhanginrichting DN 40/50 | 1.4.1 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 40, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebereiden en dubbele-geleidebuis (26,9x2 mm) zonder geleidebuis. | 2057179 | L | PG14 | 428,- |
| Afsluiter DN 50 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montagetoebereiden | 2017160 | L | PG14 | 265,- |
| 90°-bocht DN 50 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montagetoebereiden | 2018053 | L | PG14 | 213,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 50 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montagetoebereiden | 2019042 | A | PG14 | 754,- |
| Montagetoebereiden DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Installatietekening transportabele natte opstelling



- 1.1.2 90°-bocht met slangaansluiting
- 1.4.2 Pompvoet
- 1.4.3 Ketting
- 1.7.3 Drukslang
- 1.7.4 Perssling met storzkoppeling
- 1.7.5 90°-bocht met storzkoppeling

Toebehoren voor transportabele natte opstelling

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|---|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| Vloersteinvoet DN 40 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6069669 | L | PG14 | 79,- |
| 90°-bocht G 1¼ | 1.1.1 | van EN-GJMW-400-5, met binnen-/buitendraad G 1¼ /R 1¼ | 2057400 | C | PG14 | 39,- |
| 90°-bocht DN 40/G 1½ | 1.1.2 | van EN-GJMW-400-5, met draadflens G 1½ /R 1½ en aan pompzijde flensverbinding, incl. 1 set montage toebehoren | 2057401 | L | PG14 | 88,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Synthetische perssling (3 m, Ø 42 mm) | 1.7.3 | | 2027641 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische perssling (5 m, Ø 42 mm) | 1.7.3 | Binnen-Ø 42 mm, PN 6, incl. slangklem | 2027642 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische perssling (15 m, Ø 42 mm) | 1.7.3 | | 2027643 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische perssling (10 m, Ø 52 mm) | 1.7.3 | Binnen-Ø 52 mm, PN 8, incl. slangklem | 2017192 | A | PG14 | 191,- |

Elektrisch toebehoren - niveauregeling met stuwdruksysteem

Niveauregistratie via een open stuwdruksysteem met de mogelijkheid van een aparte duiker klok voor het hoogwaterpeil.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--------------------------------|---|------------|------------|------|---------|
| | | | | | |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotter-schakelaar, niveausensor of duiker klok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543212 | K | PG14 | 810,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van twee pompompen met vlotter-schakelaar, niveausensor of duiker klok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543222 | K | PG14 | 1 246,- |
| Stuwdrukklok met 10 m slang | Pneumatische signaalgever voor fecaliehoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. De signaalgever is open aan de kant van het medium en moet na elke afpompprocedure worden ontucht (UIT op basis van tijd). | 2516976 | L | PG14 | 78,- |
| Borrelbuissysteem | Kleine compressor voor continue of periodieke beluchting van de stuwdrukklok (UIT op basis van waterpeil). Incl. terugslagklep, 3 m slang en T-stuk | 2516977 | L | PG14 | 192,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!


Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met stuwdruksysteem

Niveauregistratie via een open stuwdruksysteem met de mogelijkheid van een aparte duikerklok voor het hoogwaterpeil.


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-------------------------------|--|----------------|---|------------|--------------|
| | | |  | | |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met vlotterchakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotterchakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm.


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|--|------------|---|------------|--------------|
| | | |  | | |
| MS-L-1x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een pomp d.m.v. vlotterchakelaars. | 2539741 | L | PG14 | 447,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee pompompen d.m.v. vlotterchakelaars. | 2539745 | L | PG14 | 605,- |
| Vlotterchakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecaliënhoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80° C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |
| Ex-scheidingsrelais (2 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 2 vlotterchakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2513059 | L | PG14 | ☎ |
| Ex-scheidingsrelais (3 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 3 vlotterchakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510698 | L | PG14 | 890,- |
| Ex-scheidingsrelais (4 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 4 vlotterchakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510699 | C | PG14 | ☎ |
| Ex-scheidingsrelais (5 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 5 vlotterchakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510674 | L | PG14 | ☎ |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.


Elektrisch toebehoren – niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-----------------------------------|--|------------|---|------------|----------------|
| | | |  | | |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotterchakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543211 | K | PG14 | 755,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van twee pompompen met vlotterchakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543221 | K | PG14 | 1 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☎ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren - niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|---|------------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Niveausensor 0-1 mWS met 50 m kabel | Signaalgever met ATEX-certificering voor fecaliënhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. Uitgangssignaal: 4...20 mA | 2519926 | L | PG14 | 562,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 30 m kabel | | 2519925 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 10 m kabel | | 2519924 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 10 m kabel | | 2519921 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 30 m kabel | | 2519922 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 50 m kabel | | 2519923 | L | PG14 | 702,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| Kabelklem | Voor de bevestiging van een signaalgever in de put. De klem wordt in de put vastgezet met een haak, de kabel van de signaalgever wordt geklemd en zet zichzelf vast door het eigen gewicht van de signaalgever. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |
| Zenerbarrière | Zenerbarrière voor het aansluiten van een niveausensor in een explosieve omgeving. | 2541372 | L | PG14 | 246,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.


Elektrisch toebehoren - netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige gebruikers direct worden aangestuurd.

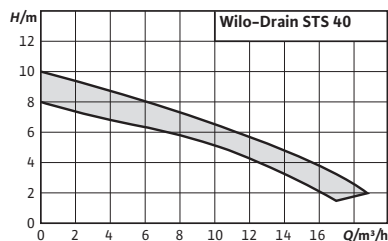
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--------------------------------------|--|------------|---|------|---------|
| | | |  | | |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische, akoestische en radiografische (via GSM) alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| Vlotterschakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecaliënhoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80° C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |
| Ex-scheidingsrelais (2 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 2 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2513059 | L | PG14 | € |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-Drain STS 40



Bouwtype

Afwalwaterdompelpomp voor het intermitterend bedrijf voor de stationaire en transportabele natte opstelling.

Toepassing

Transport van

- afvalwater met fecaliën
- Vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
- Vuilwater

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-Drain STS 40/10-A**
STS Dompelpomp
40 Nominale diameter [mm]
10 Max. opvoerhoogte [m]
A Met vlotterschakelaar

Uitrusting/functie

- 1-fase-variant stekkerklaar
- A-uitvoering incl. vlotterschakelaar
- Thermische motorbewaking

Materialen

- Pomphuis: EN-GJL-250
- Standvoet: gietijzer
- Waaier: roestvrij staal 1.4301
- As: roestvrij staal 1.4404
- Mechanische afdichting pompzijde: kool/keramiek
- Asafdichting motorzijde: NBR
- Statische afdichting: NBR
- Motorhuis: roestvrij staal 1.4301

Bijzonderheden/productvoordelen

- Eenvoudig bedrijf door aangebouwde vlotterschakelaar (A-uitvoering)
- Eenvoudige installatie door geïntegreerde pompvoet
- Waaier van roestvrij staal
- Laag gewicht

Leveringsomvang

- Stekkerklare pomp, met 10 m voedingskabel,
 - 1-fase-variant met Schuko-stekker
 - 3-fasen-variant met vrij kabeleinde
- A-uitvoering met aangebouwde vlotterschakelaar
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|------------------------------|------------|
| Vrije doorlaat | 40 mm |
| Max. dompeldiepte | 5 m |
| Nominaal toerental n | 2900 1/min |
| Aanbevolen schakelfrequentie | 20 1/h |
| Max. schakelfrequentie | 50 1/h |
| Motorbeveiliging | WSK |

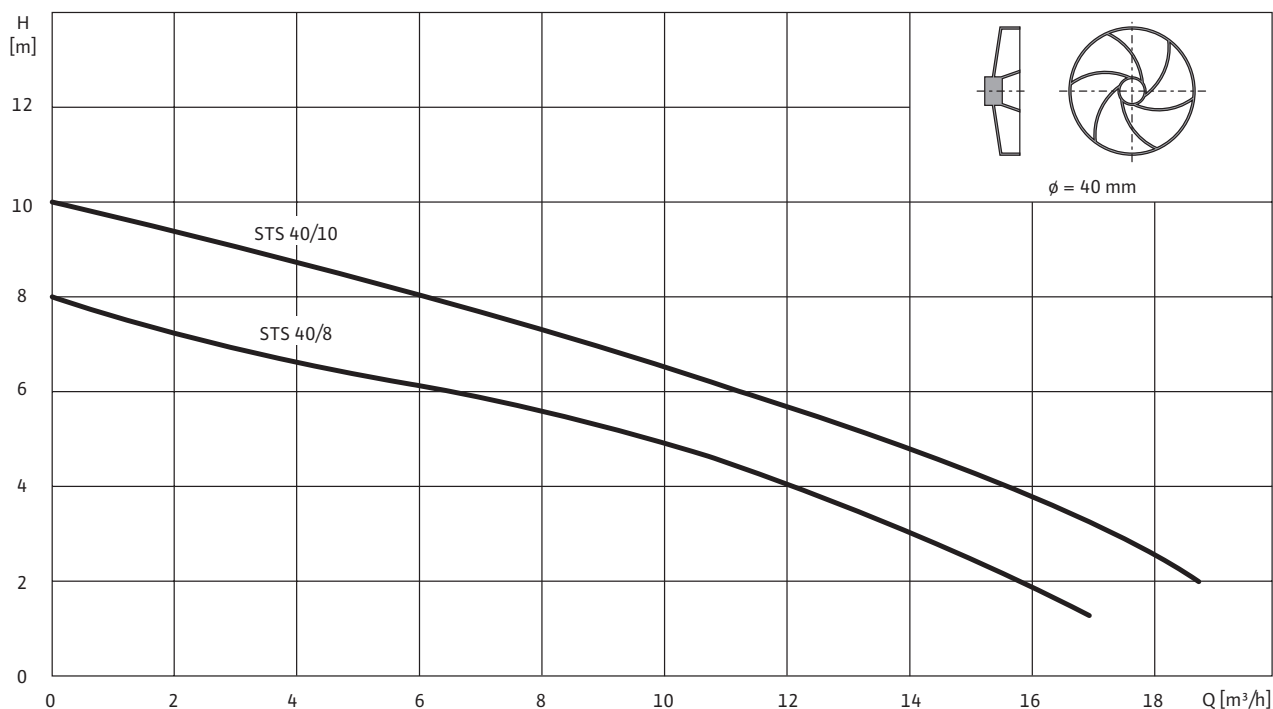
| Technische gegevens | |
|--|---------------|
| Bedrijfssituatie (ondergedompeld) | S1 |
| Bedrijfssituatie (niet-ondergedompeld) | – |
| Persaansluiting | Rp 1½ |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | B |
| Mediumtemperatuur T | +3 ... +35 °C |
| Ex-beveiliging | – |

Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | |
|-------------------|----------------|------------|---|-------|
| Wilo-Drain STS 40 | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| STS 40/8 | 1~230 V, 50 Hz | 2065866 | L | 482,- |
| STS 40/8-A | 1~230 V, 50 Hz | 2065868 | L | 493,- |
| STS 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | 2065872 | L | 511,- |
| STS 40/10-A | 1~230 V, 50 Hz | 2065874 | L | 525,- |
| STS 40/8 | 3~400 V, 50 Hz | 2065870 | L | 459,- |
| STS 40/10 | 3~400 V, 50 Hz | 2065876 | L | 482,- |

Karakteristieken Wilo-Drain STS 40 - 50 Hz - 2900 1/min

Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 40 mm



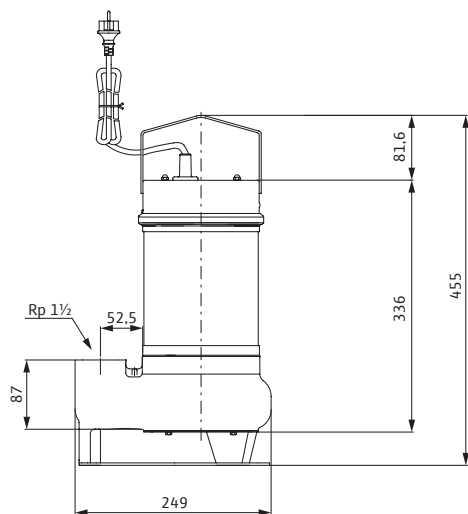
Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A.

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

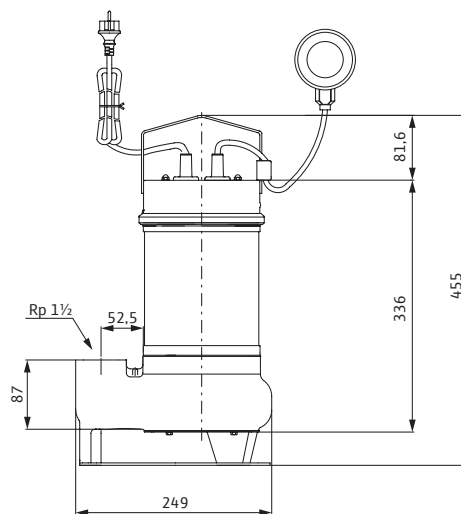
Maatschets

Wilo-Drain STS 40/8 (1~230V)



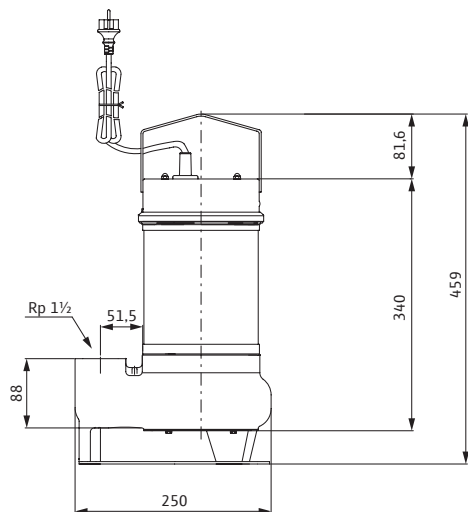
Maatschets

Wilo-Drain STS 40/8-A (1~230V)



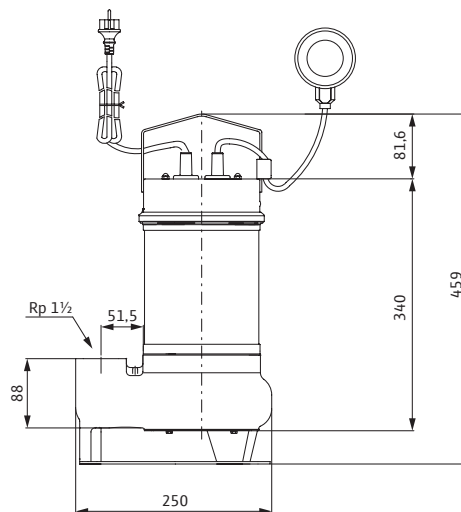
Maatschets

Wilo-Drain STS 40/10 (1~230V)



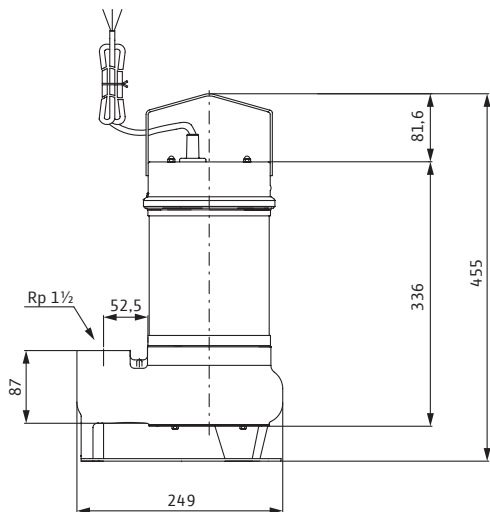
Maatschets

Wilo-Drain STS 40/10-A (1~230V)



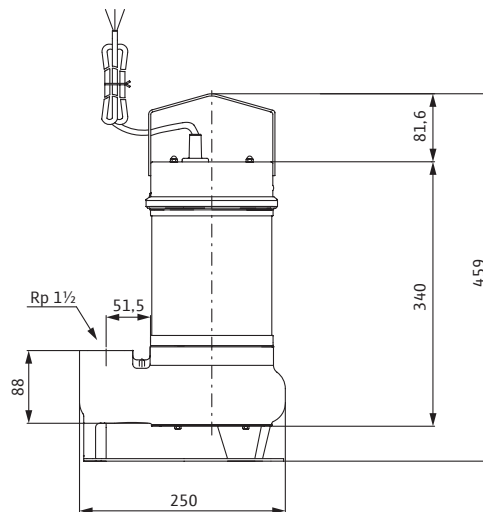
Maatschets

Wilo-Drain STS 40/8 (3~400V)



Maatschets

Wilo-Drain STS 40/10 (3~400V)



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Motorgegevens Standaardpompprogramma vuilwater

| Wilo-Drain STS 40 | Netaansluiting | opgenomen vermogen | | Nominaal motorvermogen | Nominale stroom | Kabeldoorsnede | Lengte aansluitkabel | Gewicht ca. |
|-------------------|----------------|--------------------|-------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------|
| | | P_1 | P_2 | | I_N | | | |
| | | kW | | | A | mm ² | m | m kg |
| STS 40/8 | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 0,6 | | 3,6 | 3G1 | 10 | 20,0 |
| STS 40/8 | 3~400 V, 50 Hz | 0,8 | 0,6 | | 1,7 | 4G1 | 10 | 20,0 |
| STS 40/8-A | 1~230 V, 50 Hz | 0,8 | 0,6 | | 3,6 | 3G1 | 10 | 20,2 |
| STS 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 0,75 | | 4,5 | 3G1 | 10 | 20,0 |
| STS 40/10 | 3~400 V, 50 Hz | 0,92 | 0,75 | | 2 | 4G1 | 10 | 20,0 |
| STS 40/10-A | 1~230 V, 50 Hz | 1 | 0,75 | | 4,5 | 3G1 | 10 | 20,2 |

Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 40

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | |
|--|----------------|---|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | EUR |
| Kogelklep Rp 1½ | 1.5.2 | van EN-GJL-250, met binnendraad | 4027330 | L | PG14 | 130,- |
| Afsluitkogelkraan Rp 1½ | 1.5.1 | van messing, vernikkeld, met binnendraad | 4027337 | L | PG14 | 82,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| 90°-bocht G 1½ | 1.1.1 | van staal, verzinkt met binnen-/buitendraad G 1½ / R 1½ | 2083117 | A | PG14 | ☺ |
| Montagetoehoren DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 40

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | |
|--|----------------|---|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | EUR |
| Slangaansluiting Ø 40 mm/R 1½ | 1.7.1 | met buitendraad, van kunststof, incl. slangklem | 4027335 | L | PG14 | 40,- |
| Synthetische perssling (3 m, Ø 42 mm) | 1.7.3 | | 2027641 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische perssling (5 m, Ø 42 mm) | 1.7.3 | Binnen-Ø 42 mm, PN 6, incl. slangklem | 2027642 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische perssling (15 m, Ø 42 mm) | 1.7.3 | | 2027643 | A | PG14 | ☺ |
| Vaste koppeling Storz C/G 1½ | 1.7.5 | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met buitendraad | 6072745 | K | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 5 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6022269 | L | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 10 m, met Storz C | 1.7.4 | Binnen-Ø 52 mm, incl. koppeling, 4,5/13,5 bar | 6022270 | C | PG14 | ☺ |
| Kunststof spiraalslang 20 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6022271 | K | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063142 | L | PG14 | 246,- |

☺ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – eenvoudige netaansluiting

Toebehoren voor een eenvoudige aansluiting op het stroomnet.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|---|--|------------|---|------------|--------------|
| CEE-motorbeveiligingsstekker 1,2...1,8 A | CEE-faseomkeerstekker met draairichtingsweergave en thermische motorbeveiliging Aansluiting voor een vlotterschakelaar Met in-/uitschakelaar voor "hand-/automaat-modus" | 2525864 | A | PG14 | ☎ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 1,8...2,6 A | | 2525865 | L | PG14 | 327,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-----------------------------------|--|------------|---|------------|--------------|
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 501534094 | L | PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met vlotterschakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotterschakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm.

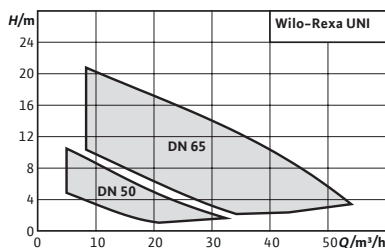
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|---|----------------|---|------------|--------------|
| MS-L-1x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een pomp d.m.v. vlotterschakelaars. | 2539741 | L | PG14 | 447,- |
| MS-L-1x4kW-DOL-A-10M | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een pomp d.m.v. vlotterschakelaars. Incl. 2 vlotterschakelaars WA 65 met 10 m kabel. | 2539764 | L | PG14 | 558,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee pompen d.m.v. vlotterschakelaars. | 2539745 | L | PG14 | 605,- |
| MS-L-2x4kW-DOL-A-10M | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee pompen d.m.v. vlotterschakelaars. Incl. 3 vlotterschakelaars WA 65 met 10 m kabel. | 2539767 | L | PG14 | 907,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

☎ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☎ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017



Wilo-Rexa UNI



Bouwtype

Afvalwaterdorpelpomp voor het intermitterend bedrijf voor de stationaire en transportabele natte opstelling

Toepassing

Transport van

- Afvalwater met fecaliën volgens EN 12050-1
- vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
- Vuilwater

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-Rexa UNI V05/M05-540/P**

Rexa Afvalwaterdorpelpomp met centrifugaal-hydraulisch systeem

UNI Serie met composite-hydraulisch systeem

V Vrijstroomwaaier

05 Nominale diameter persaansluiting:

05 = DN 50

06 = DN 65

T Uitvoering netaansluiting

M = 1~

T = 3~

05 Waarde/10 = motorvermogen P_2 in kW

5 Frequentie (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

40 Sleutel voor nominale spanning

P Elektrische extra uitvoering:
zonder toevoeging = met vrij kabeleinde
P = met stekker

A = met vlotterschakelaar en stekker

Bijzonderheden/productvoordelen

- Hoge betrouwbaarheid door corrosievrije hydraulica voor universele toepassingen en verschillende te verpompen media
- Eenvoudige installatie dankzij laag gewicht, geïntegreerde condensator bij de eenfasemotor en flens met geïntegreerde bevestiging
- Optimaal rendement en bedrijfsveilig dankzij vrijstroomhydraulica en gladde oppervlakken
- Snel onderhoud dankzij directe toegang tot de afdichtingsruimte en het pomphuis
- Lang onderhoudsinterval dankzij dubbele afdichting en een afdichtingsruimte met groot volume

Uitrusting/functie

- Wickelingstemperatuurbewaking met bimetaalsensor
- Optionele externe staafelektrode voor de bewaking van de afdichtingsruimte

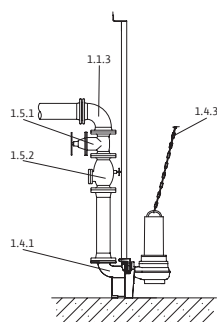
Materialen

- Motorhuis: 1.4301
- Hydraulisch huis: PP-GF30
- Waaier: PP-GF30
- Statische afdichtingen NBR
- Afdichting aan pompzijde: SiC/SiC
- Afdichting aan motorzijde: NBR (V05), C/MgSiO₄ (V06)
- Aseinde: Roestvrij staal 1.4021

Leveringsomvang

- Afvalwaterdorpelpomp met kabel van 10 m
- Bedrijfs- en onderhoudshandboek

| Wilo-Rexa UNI | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------------|------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|---------|---------|
| Pomptype | Persaansluiting | Lengte aansluitkabel | Nominaal motorvermogen | Artikelnr. 1~230 V, 50 Hz | | Artikelnr. 3~400 V, 50 Hz | | | |
| | | m | P_2 kW | | 🚚 | | 🚚 | EUR | EUR |
| UNI V05/M04-523/P | DN 50 | 10 | 0,37 | 6082113 | A | | | 595,- | - |
| UNI V05/M04-523/A | DN 50 | 10 | 0,37 | 6082114 | A | | | 648,- | - |
| UNI V05/T04-540 | DN 50 | 10 | 0,37 | - | - | 6082115 | A | | 590,- |
| UNI V05/T04-540/A | DN 50 | 10 | 0,37 | - | - | 6082116 | A | | 969,- |
| UNI V05/M06-523/P | DN 50 | 10 | 0,55 | 6082117 | A | | | 774,- | - |
| UNI V05/M06-523/A | DN 50 | 10 | 0,55 | 6082118 | A | | | 827,- | - |
| UNI V05/T06-540 | DN 50 | 10 | 0,55 | - | - | 6082119 | A | | 768,- |
| UNI V05/T06-540/A | DN 50 | 10 | 0,55 | - | - | 6082120 | A | | 1 148,- |
| UNI V05/M08-523/P | DN 50 | 10 | 0,75 | 6082121 | A | | | 1 021,- | - |
| UNI V05/M08-523/A | DN 50 | 10 | 0,75 | 6082122 | A | | | 1 074,- | - |
| UNI V05/T08-540 | DN 50 | 10 | 0,75 | - | - | 6082123 | A | | 1 015,- |
| UNI V05/T08-540/A | DN 50 | 10 | 0,75 | - | - | 6082124 | A | | 1 395,- |
| UNI V06/M11-523/P | DN 65 | 10 | 1,10 | 6082137 | A | | | 1 279,- | - |
| UNI V06/M11-523/A | DN 65 | 10 | 1,10 | 6082138 | A | | | 1 332,- | - |
| UNI V06/T11-540 | DN 65 | 10 | 1,10 | - | - | 6082139 | A | | 1 273,- |
| UNI V06/T11-540/A | DN 65 | 10 | 1,10 | - | - | 6082140 | A | | 1 653,- |
| UNI V06/M15-523/P | DN 65 | 10 | 1,50 | 6082141 | A | | | 1 417,- | - |
| UNI V06/M15-523/A | DN 65 | 10 | 1,50 | 6082142 | A | | | 1 474,- | - |
| UNI V06/T15-540 | DN 65 | 10 | 1,50 | - | - | 6082143 | A | | 1 411,- |
| UNI V06/T15-540/A | DN 65 | 10 | 1,50 | - | - | 6082144 | A | | 1 791,- |
| UNI V06/T25-540 | DN 65 | 10 | 2,50 | - | - | 6082145 | A | | 1 797,- |
| UNI V06/T25-540/A | DN 65 | 10 | 2,50 | - | - | 6082146 | A | | 2 176,- |

Installatietekening Stationaire natte opstelling



- 1.1.3 90°-bocht
- 1.4.1 Inhanginrichting
- 1.4.3 Ketting
- 1.5.1 Afsluitarmatuur
- 1.5.2 Terugslagklep


Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 50


| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|--|------------|---|------------|------|-------|
| | | | | 🚚 | | | |
| Inhanginrichting DN50/2RK | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van EN-GJL-250, met cataforese coating, met vrije doorgang in DN 50, koppelingsvoet met 90°-bocht, incl. koppelingsflens, geleidebuis houder van roestvrij staal voor schachtbevestiging, profielafdichting en montage toebehoren; 2x geleidebuizen (26,9x2 mm) zijn inbegrepen! | 6070146 | | L | PG14 | 348,- |
| Geleidebuis houder DN 50 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066851 | | K | PG14 | 61,- |

🚚 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 50 | | | | | | |
|---|----------------|---|------------|---|------------|-------|
| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Geleidebuis houder DN 50 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6061084 | K | PG14 | 61,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 50 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066852 | A | PG14 | 80,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 50 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6066846 | A | PG14 | 80,- |
| Terugslagklep DN 50 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017166 | L | PG14 | 229,- |
| Afsluiter DN 50 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017160 | L | PG14 | 265,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropping met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 50 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2019042 | A | PG14 | 754,- |
| Montage toebehoren DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |

| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 65 | | | | | | |
|---|----------------|--|------------|---|------------|-------|
| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | | |  | | |
| Inhanginrichting DN65/2RK | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van EN-GJL-250, met cataforese coating, met vrije doorgang in DN 65, koppelingsvoet met 90°-bocht, incl. koppelingsflens, geleidebuis houder van roestvrij staal voor schachtbevestiging, profielafdichting en montage toebehoren; 2x geleidebuizen (26,9x2 mm) zijn inbegrepen! | 6070150 | L | PG14 | 349,- |
| Geleidebuis houder DN 65 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066847 | K | PG14 | 83,- |
| Geleidebuis houder DN 65 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6066848 | A | PG14 | 83,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 65 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066849 | A | PG14 | 101,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 65 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6066850 | K | PG14 | 101,- |
| Terugslagklep DN 65 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017167 | L | PG14 | 265,- |
| Afsluiter DN 65 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017161 | L | PG14 | 277,- |
| 90°-bocht DN 65 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage toebehoren | 2017183 | L | PG14 | 217,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropping met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |

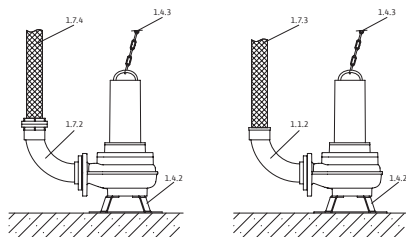
 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 65

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|----------------|--|------------|------------|------|--------------|
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 65 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2017178 | L | PG14 | 777,- |
| Montage toebehoren DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |

Installatietekening transportabele natte opstelling



- 1.1.2 90°-bocht met slangaansluiting
- 1.4.2 Pompvoet
- 1.4.3 Ketting
- 1.7.3 Druk slang
- 1.7.4 Perssling met storzkoppeling
- 1.7.5 90°-bocht met storzkoppeling

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 50

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|----------------|--|--|------------|------|--------------|
| 90°-bocht DN 50/60 mm | 1.1.2 | van pvc, met slangaansluiting Ø 60 mm, flens aan pompzijde, incl. 1 set montage toebehoren | 4027344 | C | PG14 | 96,- |
| Synthetische perssling (3 m, Ø 60 mm) | 1.7.3 | Binnen-Ø 60 mm, PN 6, incl. slangklem | 2027644 | A | PG14 | ☞ |
| Synthetische perssling (5 m, Ø 60 mm) | 1.7.3 | | 2027645 | A | PG14 | ☞ |
| Synthetische perssling (10 m, Ø 60 mm) | 1.7.3 | | 2018106 | A | PG14 | 227,- |
| Synthetische perssling (15 m, Ø 60 mm) | 1.7.3 | | 2027646 | A | PG14 | ☞ |
| Set vaste koppeling Storz C/ DN 50 | 1.7.2 | | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250, Storzkoppeling van aluminium, incl. 1 set montage toebehoren | 6031671 | C | PG14 |
| Perssling van kunstvezels 5 m, met Storz C | 1.7.4 | Binnen-Ø 52 mm, incl. koppeling, 12/40 bar | 6003651 | C | PG14 | 54,- |
| Perssling van kunstvezels 10 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003650 | L | PG14 | 71,- |
| Perssling van kunstvezels 20 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003649 | C | PG14 | 116,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 65

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|---|------------|------------|------|-------|
| 90°-bocht DN 65/70 mm | 1.1.2 | van gietijzer-250, met slangaansluiting \varnothing 70 mm, flens aan pompzijde, incl. 1 set montagetoebehoren | 4027346 | L | PG14 | 100,- |
| Synthetische perssling (10 m, \varnothing 70 mm) | 1.7.3 | Binnen- \varnothing 70 mm, PN 8, incl. slangklem | 2014151 | A | PG14 | € |
| Draadflens DN 65 op Rp 2½ | 1.1.7 | van staal, verzinkt, DN 65 met binnendraad Rp 2½, incl. 1 set montagetoebehoren | 4015204 | L | PG14 | 99,- |
| 90°-bocht G 2½ | 1.1.1 | van staal, verzinkt met binnen-/buitendraad G 2½ / R 2½ | 4015212 | L | PG14 | 115,- |
| Vaste koppeling Storz C/G 2½ | 1.7.5 | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met buitendraad | 2015234 | L | PG14 | 34,- |
| Perssling van kunstvezels 5 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003651 | C | PG14 | 54,- |
| Perssling van kunstvezels 10 m, met Storz C | 1.7.4 | Binnen- \varnothing 52 mm, incl. koppeling, 12/40 bar | 6003650 | L | PG14 | 71,- |
| Perssling van kunstvezels 20 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003649 | C | PG14 | 116,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Elektrisch toebehoren - niveauregeling met stuwdruksysteem

Niveauregistratie via een open stuwdruksysteem met de mogelijkheid van een aparte duikerklomp voor het hoogwaterpeil.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--------------------------------|--|------------|------------|------|---------|
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotter-schakelaar, niveausensor of duikerklomp. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543212 | K | PG14 | 810,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van twee pompen met vlotter-schakelaar, niveausensor of duikerklomp. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543222 | K | PG14 | 1 246,- |
| Stuwdrukklok met 10 m slang | Pneumatische signaalgever voor fecalieuhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. De signaalgever is open aan de kant van het medium en moet na elke afpompprocedure worden ontucht (UIT op basis van tijd). | 2516976 | L | PG14 | 78,- |
| Borrelbuissysteem | Kleine compressor voor continue of periodieke beluchting van de stuwdrukklok (UIT op basis van waterpeil). Incl. terugslagklep, 3 m slang en T-stuk | 2516977 | L | PG14 | 192,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!


Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met vlotterschakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotterschakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm.


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|--|------------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| MS-L-1x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een pomp d.m.v. vlotterschakelaars. | 2539741 | L | PG14 | 447,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee pompen d.m.v. vlotterschakelaars. | 2539745 | L | PG14 | 605,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.


Elektrisch toebehoren – niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|--|---|---|------|---------|
| | | |  | | |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543211 | K | PG14 | 755,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van twee pompen met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543221 | K | PG14 | 1 153,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 10 m kabel | Signaalgever met ATEX-certificering voor fecaliënhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. Uitgangssignaal: 4...20 mA | 2519924 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 30 m kabel | | 2519925 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 50 m kabel | | 2519926 | L | PG14 | 562,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 10 m kabel | | 2519921 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 30 m kabel | | 2519922 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 50 m kabel | | 2519923 | L | PG14 | 702,- |
| Knipperlichten | | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|-------------------------------|---|----------------|---|------|-------------|
| | | |  | | |
| Kabelklem | Voor de bevestiging van een signaalgever in de put. De klem wordt in de put vastgezet met een haak, de kabel van de signaalgever wordt geklemd en zet zichzelf vast door het eigen gewicht van de signaalgever. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

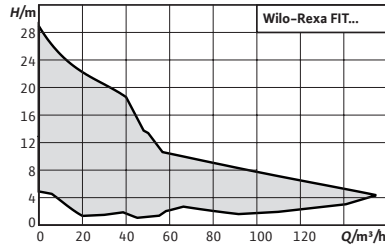
Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|--|---|---|------|----------------|
| | | |  | | |
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische, akoestische en radiografische (via GSM) alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Knipperlichten | | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Serie-uitbreiding

Wilo-Rexa FIT



Bouwtype

Afvalwaterdempelpomp voor het intermitterend bedrijf voor stationaire en transportabele natte opstellingen en stationaire droge opstelling.

Toepassing

Transport van

- afvalwater met fecaliën
- vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
- vuilwater

Type-aanduiding

Voorbeeld: **Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**

| | |
|-------------|--|
| Rexa | Afvalwaterdempelpomp |
| FIT | Serie |
| V | Vrijstroomwaaier |
| 06 | Nominale doorlaat persaansluiting bijv. DN 65 |
| D | Zuigzijdig hydraulisch systeem conform DIN geboord |
| A | Materiaaluitvoering hydraulisch systeem A = standaarduitvoering |
| 110 | Bestemd voor hydraulisch systeem |
| E | Droge motor |
| A | Materiaaluitvoering motor A = standaarduitvoering |
| D | afdichting met twee onafhankelijke mechanische afdichtingen |
| 1 | IE-efficiëntieklasse, bijv. 1 = IE1 (conform IEC 60034-30) |
| - | zonder Ex-vergunning |
| 2 | Aantal polen |

Bijzonderheden/productvoordelen

- Stekkerklaar en direct te gebruiken
- Eenvoudig bedrijf door aangebouwde vlotter-schakelaar (A-uitvoering)
- Veilige vrijstroomhydraulica met grote, vrije doorlaat voor gebruik zonder verstoppingsgevaar
- Afdichtingsruimte met optionele externe bewaking
- Laag gewicht

Voorbeeld: **Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A**

| | |
|-------------|--|
| T | Uitvoering netaansluiting: M = 1~ T = 3~ |
| 0015 | Waarde/10 = motorvermogen P_2 in kW |
| 5 | Frequentie (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz) |
| 40 | Sleutel voor nominale spanning |
| A | Extra elektrische uitrusting: O = met vrij kabeluiteinde P = met stekker A = Met vlotterschakelaar en stekker |

Uitrusting/functie

- Wikkelingstemperatuurbewaking met bimetaalsensor
- Optionele externe staafelektrode voor de bewaking van de afdichtingsruimte


Materialen

- Motorhuis: 1.4301
- Hydraulisch huis: EN-GJL 250
- Waaier: EN-GJL 250
- Statische afdichtingen: NBR
- Afdichting aan pompzijde: SiC/SiC
- Afdichting motorzijde: C/MgSiO₄
- Aseinde: roestvrij staal 1.4021


Leveringsomvang

- Afvalwaterdempelpomp met kabel van 10 m
- Kabeluitvoering naargelang variant:
 - Met vrije kabeleinden (O)
 - Met stekker (P)
 - Met vlotterschakelaar en stekker (A)
- Bedrijfs- en onderhoudshandboek


Kortinggroep: PG7

| Wilo-Rexa FIT (2-polig) | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|------------|----------------|------------|---|---------|
| Pomptype | Persaansluiting | Nominaal motorvermogen | Vlotterschakelaar | Netstekker | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| | | P_2 kW | | | | |  | |
| FIT V05DA-122/E...-A | DN 50 | 1,1 | • | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064576 | L | 1 124,- |
| FIT V05DA-122/E...-A | DN 50 | 1,1 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064577 | C | 1 111,- |
| FIT V05DA-122/E...-P | DN 50 | 1,1 | – | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064578 | C | 1 059,- |
| FIT V05DA-122/E...-O | DN 50 | 1,1 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064579 | L | 934,- |
| FIT V05DA-124/E...-A | DN 50 | 1,1 | • | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064580 | L | 1 171,- |
| FIT V05DA-124/E...-A | DN 50 | 1,1 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064581 | C | 1 199,- |
| FIT V05DA-124/E...-P | DN 50 | 1,1 | – | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064582 | L | 1 104,- |
| FIT V05DA-124/E...-O | DN 50 | 1,1 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064583 | L | 988,- |
| FIT V05DA-126/E...-A | DN 50 | 1,5 | • | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064584 | L | 1 270,- |
| FIT V05DA-126/E...-A | DN 50 | 1,5 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064585 | C | 1 347,- |
| FIT V05DA-126/E...-P | DN 50 | 1,5 | – | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064586 | L | 1 259,- |
| FIT V05DA-126/E...-O | DN 50 | 1,5 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064587 | L | 1 087,- |
| FIT V05DA-222/E...-A | DN 50 | 2,5 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064588 | L | 1 599,- |
| FIT V05DA-222/E...-O | DN 50 | 2,5 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064589 | L | 1 391,- |
| FIT V05DA-224/E...-A | DN 50 | 2,5 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064590 | L | 1 579,- |
| FIT V05DA-224/E...-O | DN 50 | 2,5 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064591 | L | 1 421,- |
| FIT V05DA-226/E...-A | DN 50 | 3,9 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064592 | L | 1 783,- |
| FIT V05DA-226/E...-O | DN 50 | 3,9 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064593 | L | 1 549,- |
| FIT V05DA-228/E...-A | DN 50 | 3,9 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064594 | C | 1 814,- |
| FIT V05DA-228/E...-O | DN 50 | 3,9 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064595 | L | 1 576,- |
| FIT V06DA-212/E...-A | DN 65/DN 80 | 1,1 | • | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064596 | L | 1 405,- |
| FIT V06DA-212/E...-A | DN 65/DN 80 | 1,1 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064597 | C | 1 439,- |
| FIT V06DA-212/E...-P | DN 65/DN 80 | 1,1 | – | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064598 | L | 1 325,- |
| FIT V06DA-212/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,1 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064599 | L | 1 251,- |
| FIT V06DA-214/E...-A | DN 65/DN 80 | 1,5 | • | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064700 | L | 1 442,- |
| FIT V06DA-214/E...-A | DN 65/DN 80 | 1,5 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064701 | C | 1 509,- |
| FIT V06DA-214/E...-P | DN 65/DN 80 | 1,5 | – | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064702 | C | 1 396,- |
| FIT V06DA-214/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,5 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064703 | L | 1 317,- |
| FIT V06DA-216/E...-A | DN 65/DN 80 | 2,5 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064704 | C | 1 691,- |
| FIT V06DA-216/E...-O | DN 65/DN 80 | 2,5 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064705 | L | 1 471,- |
| FIT V06DA-222/E...-A | DN 65/DN 80 | 3,9 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064706 | C | 1 890,- |
| FIT V06DA-222/E...-O | DN 65/DN 80 | 3,9 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064707 | L | 1 645,- |
| FIT V06DA-224/E...-A | DN 65/DN 80 | 3,9 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6064708 | L | 1 981,- |
| FIT V06DA-224/E...-O | DN 65/DN 80 | 3,9 | – | – | 3~400 V, 50 Hz | 6064709 | L | 1 723,- |

• = beschikbaar, – = niet beschikbaar; o = optioneel

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

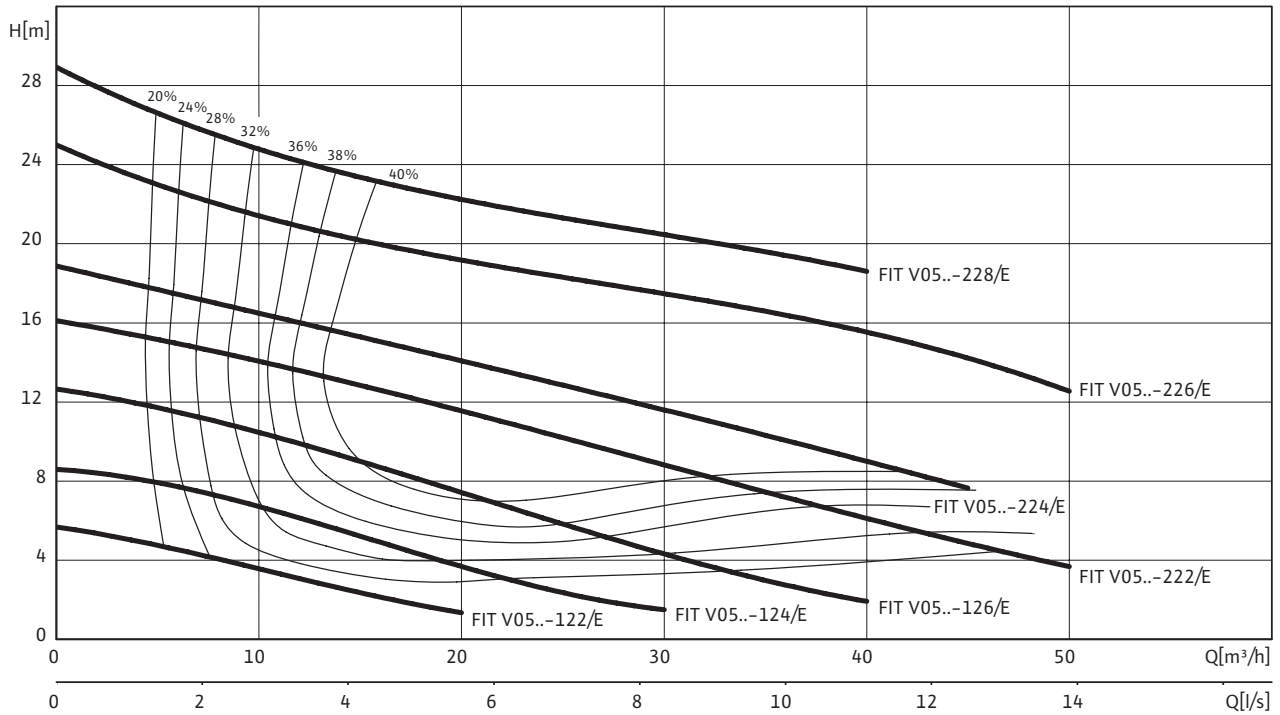
Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

| Wilo-Rexa FIT (4-polig) | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|------------|----------------|------------|---|---------|
| Pomptype | Persaansluiting | Nominaal motorvermogen | Vlotterschaakelaar | Netstekker | Netaansluiting | Artikelnr. | | |
| | | P_2 kW | | | | |  | EUR |
| FIT V06DA-622/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,1 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6064711 | L | 1 365,- |
| FIT V06DA-622/E...-P | DN 65/DN 80 | 1,1 | - | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064710 | C | 1 506,- |
| FIT V06DA-623/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6064713 | L | 1 389,- |
| FIT V06DA-623/E...-P | DN 65/DN 80 | 1,5 | - | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064712 | C | 1 532,- |
| FIT V06DA-625/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6064715 | L | 1 434,- |
| FIT V06DA-625/E...-P | DN 65/DN 80 | 1,5 | - | • | 1~230 V, 50 Hz | 6064714 | C | 1 581,- |
| FIT V06DA-626/E...-O | DN 65/DN 80 | 2,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6064716 | L | 1 519,- |
| FIT V06DA-628/E...-O | DN 65/DN 80 | 2,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6064717 | L | 1 552,- |
| FIT V08DA-422/E...-A | DN 80/DN 100 | 1,1 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6065918 | C | 2 101,- |
| FIT V08DA-422/E...-O | DN 80/DN 100 | 1,1 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6065920 | L | 1 739,- |
| FIT V08DA-422/E...-A | DN 80/DN 100 | 1,1 | • | • | 1~230 V, 50 Hz | 6065917 | C | 1 977,- |
| FIT V08DA-422/E...-P | DN 80/DN 100 | 1,1 | - | • | 1~230 V, 50 Hz | 6065919 | C | 1 976,- |
| FIT V08DA-424/E...-A | DN 80/DN 100 | 1,1 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6065922 | C | 2 039,- |
| FIT V08DA-424/E...-O | DN 80/DN 100 | 1,1 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6065924 | C | 1 763,- |
| FIT V08DA-424/E...-A | DN 80/DN 100 | 1,1 | • | • | 1~230 V, 50 Hz | 6065921 | C | 2 061,- |
| FIT V08DA-424/E...-P | DN 80/DN 100 | 1,1 | - | • | 1~230 V, 50 Hz | 6065923 | C | 2 017,- |
| FIT V08DA-426/E...-A | DN 80/DN 100 | 1,5 | • | • | 3~400 V, 50 Hz | 6065926 | C | 2 143,- |
| FIT V08DA-426/E...-O | DN 80/DN 100 | 1,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6065928 | L | 1 780,- |
| FIT V08DA-428/E...-O | DN 80/DN 100 | 2,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6065929 | L | 1 853,- |
| FIT V08DA-426/E...-A | DN 80/DN 100 | 1,5 | • | • | 1~230 V, 50 Hz | 6065925 | C | 2 138,- |
| FIT V08DA-426/E...-P | DN 80/DN 100 | 1,5 | - | • | 1~230 V, 50 Hz | 6065927 | C | 2 092,- |
| FIT V08DA-524/E...-O | DN 80/DN 100 | 3,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6065931 | L | 2 022,- |
| FIT V08DA-526/E...-O | DN 80/DN 100 | 3,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6065932 | L | 2 076,- |
| FIT V10DA-422/E...-O | DN 100 | 1,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6081900 | A | 1 985,- |
| FIT V10DA-424/E...-O | DN 100 | 2,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6081901 | A | 1 998,- |
| FIT V10DA-425/E...-O | DN 100 | 2,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6081902 | A | 2 056,- |
| FIT V10DA-426/E...-O | DN 100 | 3,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6081903 | A | 2 183,- |
| FIT V10DA-428/E...-O | DN 100 | 3,5 | - | - | 3~400 V, 50 Hz | 6081904 | A | 2 241,- |

• = beschikbaar, - = niet beschikbaar; o = optioneel

Karakteristieken Wilo-Rexa FIT V05.. - 50 Hz - Aantal polen: 2

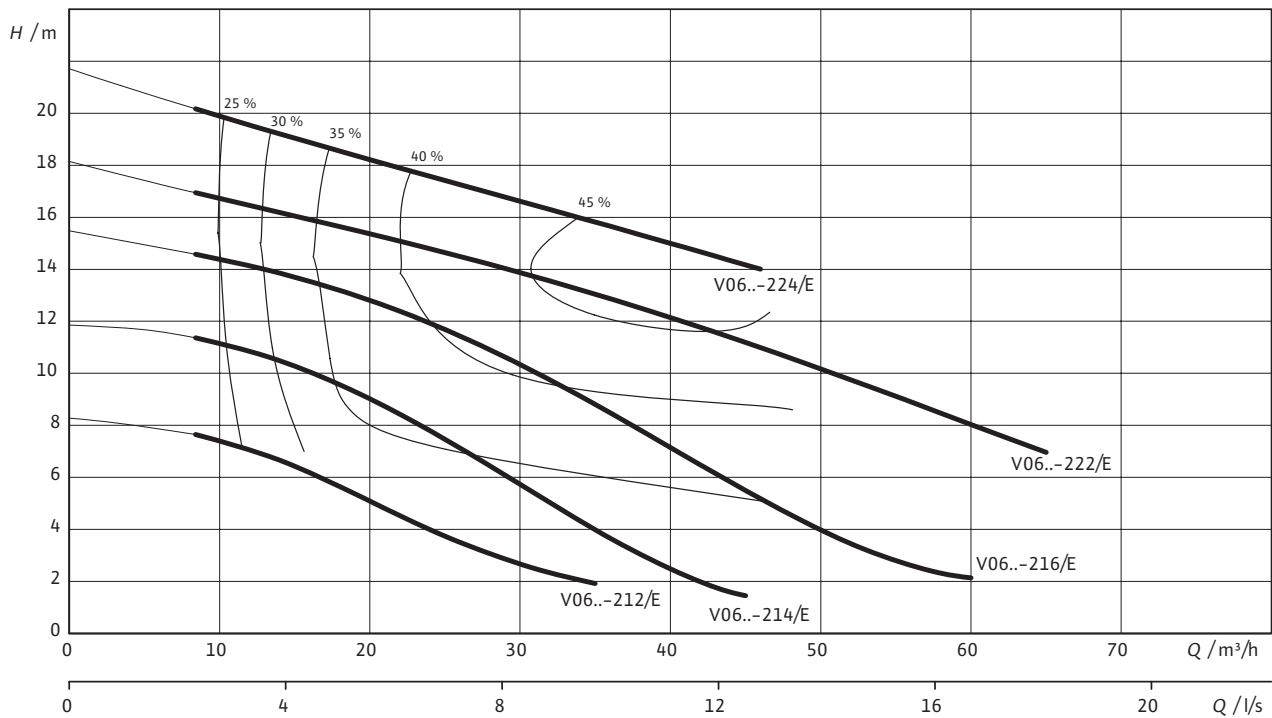
Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 50 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

Karakteristieken Wilo-Rexa FIT V06.. - 50 Hz - Aantal polen: 2

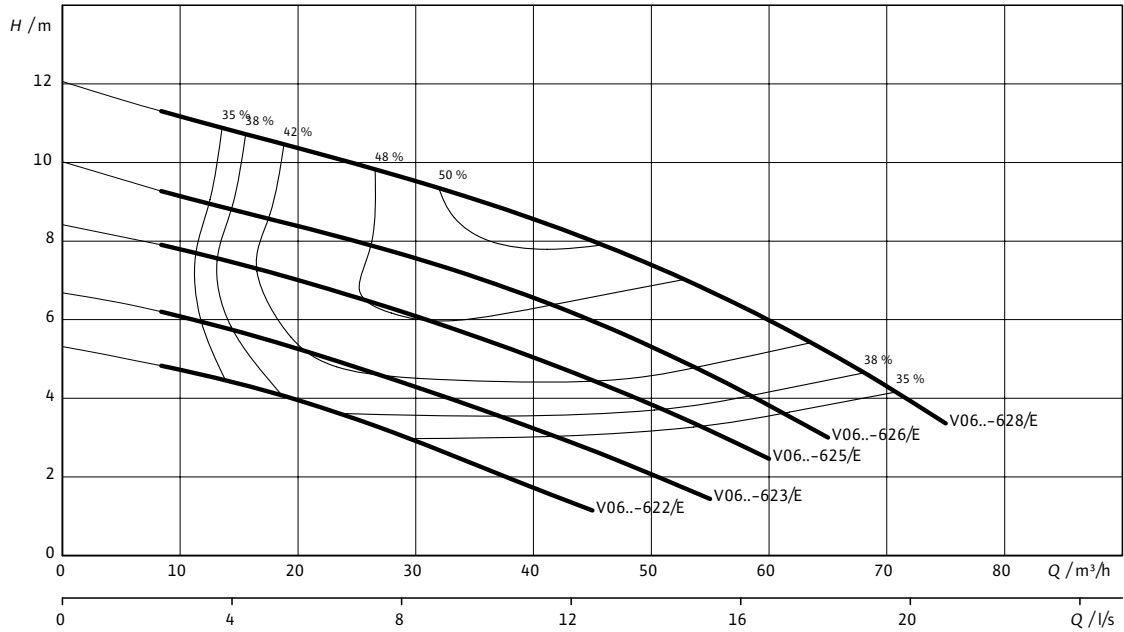
Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 65 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

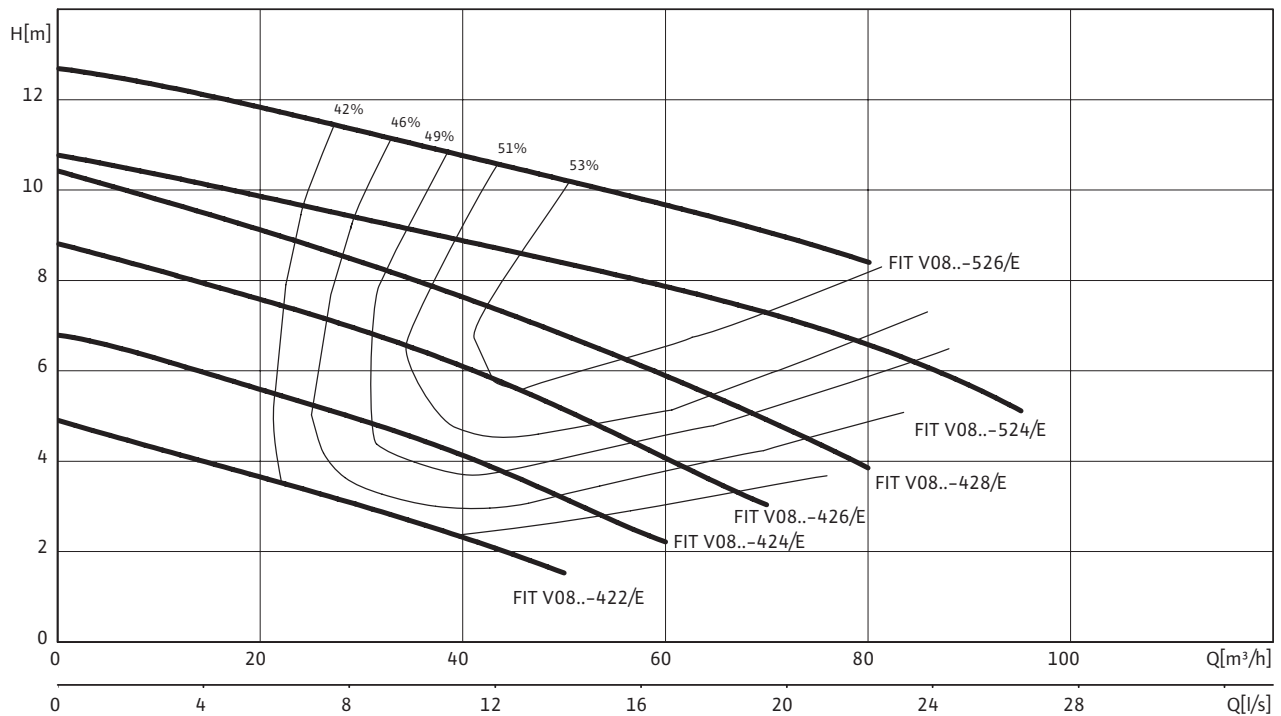
☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⚡ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Wilo-Rexa FIT V06.. - 50 Hz - Aantal polen: 4
 Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 65 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

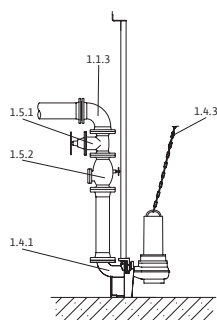
Karakteristieken Wilo-Rexa FIT V08.. - 50 Hz - Aantal polen: 4
 Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 80 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.


☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, V = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


Installatietekening Stationaire natte opstelling



- 1.1.3 90°-bocht
- 1.4.1 Inhanginrichting
- 1.4.3 Ketting
- 1.5.1 Afsluitarmatuur
- 1.5.2 Terugslagklep

Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 50

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|----------------|--|------------|---|------|-------|
| | | | |  | | |
| Inhanginrichting DN50/2RK | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van EN-GJL-250, met cataforese coating, met vrije doorgang in DN 50, koppelingsvoet met 90°-bocht, incl. koppelingsflens, geleidebuis houder van roestvrij staal voor schachtbevestiging, profielafdichting en montage toebehoren; 2x geleidebuizen (26,9x2 mm) zijn inbegrepen! | 6070146 | L | PG14 | 348,- |
| Terugslagklep DN 50 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017166 | L | PG14 | 229,- |
| Afsluiter DN 50 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017160 | L | PG14 | 265,- |
| Geleidebuis houder DN 50 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066851 | K | PG14 | 61,- |
| Geleidebuis houder DN 50 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6061084 | K | PG14 | 61,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 50 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066852 | A | PG14 | 80,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 50 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6066846 | A | PG14 | 80,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 50 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2019042 | A | PG14 | 754,- |
| Montage toebehoren DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |
| 90°-bocht DN 50 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage toebehoren | 2018053 | L | PG14 | 213,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 65 | | | | | | |
|---|--------------------|--|------------|---|------------|-------|
| Type | Positie- nummer | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| Inhanginrichting DN65/2RK | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van EN-GJL-250, met cataforese coating, met vrije doorgang in DN 65, koppelingsvoet met 90°-bocht, incl. koppelingsflens, geleidebuis houder van roestvrij staal voor schachtbevestiging, profielafdichting en montage toebehoren; 2x geleidebuizen (26,9x2 mm) zijn inbegrepen! | 6070150 | L | PG14 | 349,- |
| Terugslagklep DN 65 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017167 | L | PG14 | 265,- |
| Afsluiter DN 65 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017161 | L | PG14 | 277,- |
| 90°-bocht DN 65 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage toebehoren | 2017183 | L | PG14 | 217,- |
| Geleidebuis houder DN 65 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066847 | K | PG14 | 83,- |
| Geleidebuis houder DN 65 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6066848 | A | PG14 | 83,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 65 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066849 | A | PG14 | 101,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 65 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6066850 | K | PG14 | 101,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 65 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2017178 | L | PG14 | 777,- |
| Montage toebehoren DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |


| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 80 | | | | | | |
|--|--------------------|--|------------|---|------------|-------|
| Type | Positie- nummer | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| Inhanginrichting DN 80/2RK | 1.4.1 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 80, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestiging toebehoren en dubbele-geleidebuis houder (42,4x2 mm) zonder geleidebuis. | 6036888 | L | PG14 | 349,- |
| Terugslagklep DN 80 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017168 | A | PG14 | 249,- |
| Afsluiter DN 80 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017162 | L | PG14 | 323,- |
| 90°-bocht DN 80 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage toebehoren | 2012064 | L | PG14 | 237,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

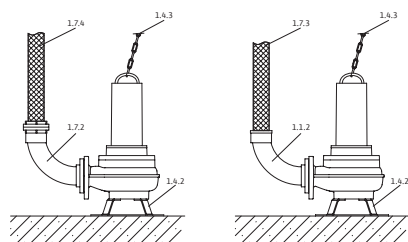
| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 80 | | | | | | |
|--|----------------|--|------------|---|------------|--------------|
| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | |
| | | | |  | | EUR |
| Broekstuk DN 80 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2017179 | L | PG14 | 676,- |
| Montage toebehoren DN 80/100, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |

| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 100 | | | | | | |
|---|----------------|--|----------------|---|------------|----------------|
| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | |
| | | | |  | | EUR |
| Terugslagklep DN 100 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017169 | L | PG14 | 356,- |
| Afsluiter DN 100 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017163 | L | PG14 | 435,- |
| 90°-bocht DN 100 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage toebehoren | 2004669 | L | PG14 | 285,- |
| Broekstuk DN 100 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2017180 | L | PG14 | 1 031,- |
| Montage toebehoren DN 80/100, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Inhanginrichting DN 100/2RK | 1.4.1 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 100, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestiging toebehoren en dubbele-geleidebuis (42,4x2 mm) zonder geleidebuis. | 6081728 | A | - | ℥ |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℥ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Installatietekening transportabele natte opstelling



- 1.1.2 90°-bocht met slangaansluiting
- 1.4.2 Pompvoet
- 1.4.3 Ketting
- 1.7.3 Drukslang
- 1.7.4 Persslang met storzkoppeling
- 1.7.5 90°-bocht met storzkoppeling

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 50

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|--|--|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| 90°-bocht DN 50/60 mm | 1.1.2 | van pvc, met slangaansluiting Ø 60 mm, flens aan pompzijde, incl. 1 set montage toebehoren | 4027344 | C | PG14 | 96,- |
| Vloersteunvoet DN 50/65 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6064666 | L | PG14 | 135,- |
| Synthetische persslang (3 m, Ø 60 mm) | 1.7.3 | Binnen-Ø 60 mm, PN 6, incl. slangklem | 2027644 | A | PG14 | ∞ |
| Synthetische persslang (5 m, Ø 60 mm) | 1.7.3 | | 2027645 | A | PG14 | ∞ |
| Synthetische persslang (10 m, Ø 60 mm) | 1.7.3 | | 2018106 | A | PG14 | 227,- |
| Synthetische persslang (15 m, Ø 60 mm) | 1.7.3 | | 2027646 | A | PG14 | ∞ |
| Set vaste koppeling Storz C/ DN 50 | 1.7.2 | | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250, Storzkoppeling van aluminium, incl. 1 set montage toebehoren | 6031671 | C | PG14 |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz C | 1.7.4 | Binnen-Ø 52 mm, incl. koppeling, 12/40 bar | 6003651 | C | PG14 | 54,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003650 | L | PG14 | 71,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003649 | C | PG14 | 116,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 65

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|--|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| 90°-bocht DN 65/70 mm | 1.1.2 | van gietijzer-250, met slangaansluiting Ø 70 mm, flens aan pompzijde, incl. 1 set montage toebehoren | 4027346 | L | PG14 | 100,- |
| Vloersteunvoet DN 50/65 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6064666 | L | PG14 | 135,- |
| Synthetische persslang (10 m, Ø 70 mm) | 1.7.3 | Binnen-Ø 70 mm, PN 8, incl. slangklem | 2014151 | A | PG14 | ∞ |
| Draadflens DN 65 op Rp 2½ | 1.1.7 | van staal, verzinkt, DN 65 met binnendraad Rp 2½, incl. 1 set montage toebehoren | 4015204 | L | PG14 | 99,- |
| 90°-bocht G 2½ | 1.1.1 | van staal, verzinkt met binnen-/buitendraad G 2½ / R 2½ | 4015212 | L | PG14 | 115,- |
| Vaste koppeling Storz C/G 2½ | 1.7.5 | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met buitendraad | 2015234 | L | PG14 | 34,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ∞ = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 65


| Type | Positie- nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|--------------------|---|------------|---|------|-------|
| | | | |  | | |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003651 | C | PG14 | 54,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz C | 1.7.4 | Binnen- \varnothing 52 mm, incl. koppeling, 12/40 bar | 6003650 | L | PG14 | 71,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003649 | C | PG14 | 116,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 80

| Type | Positie- nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|--------------------|--|------------|---|------|-------|
| | | | |  | | |
| Vloersteunvoet DN 80/100 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6065949 | L | PG14 | 198,- |
| | 1.4.2 | van roestvrij staal (1.4571), incl. bevestigingsmateriaal | 6065953 | C | PG14 | 653,- |
| Set vaste koppeling Storz B/ DN 80 | 1.7.2 | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250, Storzkoppeling van aluminium, incl. 1 set montage toebehoren | 6031385 | L | PG14 | 272,- |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz B | 1.7.4 | | 6003052 | L | PG14 | 79,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz B | 1.7.4 | Binnen- \varnothing 75 mm, incl. koppeling, 12/40 bar | 6003051 | A | PG14 | 103,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz B | 1.7.4 | | 6003050 | A | PG14 | 181,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 100

| Type | Positie- nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|--------------------|--|------------|---|------|-------|
| | | | |  | | |
| Set vaste koppeling Storz A/ DN 100 | 1.7.2 | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250, Storzkoppeling van aluminium, incl. 1 set montage toebehoren | 6031672 | L | PG14 | 282,- |
| Vloersteunvoet DN 80/100 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6065949 | L | PG14 | 198,- |
| | 1.4.2 | van roestvrij staal (1.4571), incl. bevestigingsmateriaal | 6065953 | C | PG14 | 653,- |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz A | 1.7.4 | | 6022391 | L | PG14 | 165,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz A | 1.7.4 | Binnen- \varnothing 102 mm, incl. koppeling, 8/20 bar | 6022392 | L | PG14 | 292,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz A | 1.7.4 | | 6022393 | L | PG14 | 302,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 100

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR | |
|---|----------------|--|---|------------|------|--------------|--------------|
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- | |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- | |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Elektrisch toebehoren - niveauregeling met stuwdruksysteem

Niveauregistratie via een open stuwdruksysteem met de mogelijkheid van een aparte duikerlok voor het hoogwaterpeil.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|------|----------------|
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveaafhankelijke besturing van een pomp met vlotter-schakelaar, niveausensor of duikerlok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543212 | K | PG14 | 810,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveaafhankelijke besturing van twee pomp met vlotter-schakelaar, niveausensor of duikerlok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543222 | K | PG14 | 1 246,- |
| Stuwdrukklok met 10 m slang | Pneumatische signaalgever voor fecalieuhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. De signaalgever is open aan de kant van het medium en moet na elke afpompprocedure worden ontucht (UIT op basis van tijd). | 2516976 | L | PG14 | 78,- |
| Borrelbuissysteem | Kleine compressor voor continue of periodieke beluchting van de stuwdrukklok (UIT op basis van waterpeil). Incl. terugslagklep, 3 m slang en T-stuk | 2516977 | L | PG14 | 192,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren - niveauregeling met vlotter-schakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotter-schakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm.


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|-----------------------|--|------------|------------|------|--------------|
| MS-L-1x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveaafhankelijke besturing van een pomp d.m.v. vlotter-schakelaars. | 2539741 | L | PG14 | 447,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveaafhankelijke besturing van twee pompen d.m.v. vlotter-schakelaars. | 2539745 | L | PG14 | 605,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met vlotterchakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotterchakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm.


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--------------------------------------|--|------------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Vlotterchakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterchakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterchakelaar WA65 met 20 m kabel | | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterchakelaar WA65 met 30 m kabel | | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.


Elektrisch toebehoren – niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|---|---|---|------|---------|
| | | |  | | |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveaafhankelijke besturing van een pomp met vlotterchakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543211 | K | PG14 | 755,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveaafhankelijke besturing van twee pompompen met vlotterchakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543221 | K | PG14 | 1 153,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 50 m kabel | Signaalgever met ATEX-certificering voor fecaliënhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. Uitgangssignaal: 4...20 mA | 2519926 | L | PG14 | 562,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 30 m kabel | | 2519925 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 10 m kabel | | 2519924 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 10 m kabel | | 2519921 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 30 m kabel | | 2519922 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 50 m kabel | | 2519923 | L | PG14 | 702,- |
| Knipperlichten | | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| Kabelklem | Voor de bevestiging van een signaalgever in de put. De klem wordt in de put vastgezet met een haak, de kabel van de signaalgever wordt geklemd en zet zichzelf vast door het eigen gewicht van de signaalgever. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

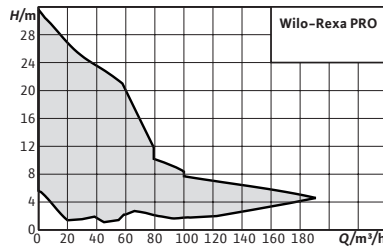
Elektrisch toebehoren - netonafhankelijke alarmlerder

Alarmlerder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmlering vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|---|------------|---|------------|--------------|
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmlerder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmlerder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmlering en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Knipperlichten | Optische alarmlerder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmlerder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Serie-uitbreiding

Wilo-Rexa PRO



Bouwtype

Afvalwaterdempelpomp voor continu bedrijf voor stationaire en transportabele natte opstelling en stationaire droge opstelling.

Toepassing

- Transport van
- afvalwater met fecaliën
 - vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
 - vuilwater

Bijzonderheden/productvoordelen

- Uitermate efficiënt. Dankzij rendementsgeoptimaliseerde éénkanaalwaaiers
- Bedrijfsveilig door verstoppingsvrije vrijstroomwaaiers
- Gecontroleerde veiligheid. Seriematig met Ex-toelating conform ATEX
- Optioneel met energie-efficiënte IE3-motortechologie beschikbaar

Type-aanduiding

- Bijv.: Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O
- PRO** Serienaam
- V** Waaier type:
V = vrijstroomwaaier
C = éénkanaalwaaier
- 06** Nominale doorlaat persaansluiting bijv. DN 65
- D** Hydraulische uitvoering
D = zuigzijde geboord volgens DIN
N = zuigzijde geboord volgens ANSI (North American Standard)
- A** Materiaaluitvoering hydraulica
- 110** Bestemd voor hydraulisch systeem
- E** Motoruitvoering
E = droge motor
R = motor met verminderd vermogen
- A** Materiaaluitvoering motor
- D** Afdichtingsuitvoering
D = met twee onafhankelijke mechanische afdichtingen

- Bijv.: Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O
- 1** IE-efficiëntieklasse, bijv. 1 = IE1 (conform IEC 60034-30)
- X** Ex-toelating
X = ATEX
F = FM
C = CSA
- 2** Aantal polen
- T** Uitvoering netaansluiting:
M = 1~
T = 3~
- 0015** Waarde/10 = nominaal motorvermogen P_2 in kW
- 5** Frequentie (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
- 40** Sleutel voor nominale spanning
- O** Extra elektrische uitrusting
O = met vrij kabeleinde
F = vlotterschakelaar met vrij kabeleinde
A = vlotterschakelaar met stekker
P = met stekker

Uitrusting/functie

- Dichtheidsbewaking voor de motorruimte
- Wickelingstemperatuurbewaking met bimetaalsensor
- Optionele externe staafelektrode voor de bewaking van de afdichtingsruimte
- Wisselstroomuitvoering met condensatorschakelkast

Materialen

- Motorhuis: EN-GJL-250
- Hydraulisch huis: EN-GJL 250
- Waaier: EN-GJL 250
- Statische afdichtingen: NBR
- Afdichting aan pompzijde: SiC/SiC
- Afdichting motorzijde: C/MgSiO₄
- Aseinde: roestvrij staal 1.4021


Opties

- IE3-motoren
- PTC-voeler voor de wikkingsbewaking
- Motorwikkeling in isolatieklasse "H"
- Statische afdichtingen van Viton
- Coating Ceram C0 voor huis en waaier
- Speciale spanningen

Leveringsomvang

- Afvalwaterdempelpomp met kabel van 10 m
- Bedrijfs- en onderhoudshandboek

Kortinggroep: PG8


| Wilo-Rexa PRO (2-polig) | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|------------|---|---------|
| Pomptype | Persaansluiting | Nominaal motorvermogen | Ex-beveiliging | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| | | P_2 kW | | | |  | |
| PRO V05DA-122/E...-O | DN 50 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064719 | L | 1 232,- |
| PRO V05DA-124/E...-O | DN 50 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064721 | L | 1 461,- |
| PRO V05DA-126/E...-O | DN 50 | 1,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064723 | L | 1 615,- |
| PRO V05DA-122/E...-O | DN 50 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6064718 | C | 1 451,- |
| PRO V05DA-124/E...-O | DN 50 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6064720 | C | 1 613,- |
| PRO V05DA-126/E...-O | DN 50 | 1,5 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6064722 | C | 1 782,- |
| PRO V05DA-222/E...-O | DN 50 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064724 | L | 1 753,- |
| PRO V05DA-224/E...-O | DN 50 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064725 | L | 1 784,- |
| PRO V05DA-226/E...-O | DN 50 | 3,9 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064726 | L | 2 078,- |
| PRO V05DA-228/E...-O | DN 50 | 3,9 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064727 | L | 2 112,- |
| PRO C05DA-322/E...-O | DN 50 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6076424 | C | 1 583,- |
| PRO C05DA-322/E...-O | DN 50 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6076425 | L | 1 342,- |
| PRO C05DA-324/E...-O | DN 50 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6076426 | C | 1 632,- |
| PRO C05DA-324/E...-O | DN 50 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6076427 | L | 1 391,- |
| PRO C05DA-326/E...-O | DN 50 | 1,5 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6076428 | C | 1 798,- |
| PRO C05DA-326/E...-O | DN 50 | 1,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6076429 | L | 1 451,- |
| PRO C05DA-328/E...-O | DN 50 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6076430 | L | 1 566,- |
| PRO C05DA-329/E...-O | DN 50 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6076431 | L | 1 610,- |
| PRO V06DA-212/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064729 | L | 1 774,- |
| PRO V06DA-214/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064731 | L | 1 837,- |
| PRO V06DA-216/E...-O | DN 65/DN 80 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064732 | L | 2 045,- |
| PRO V06DA-212/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6064728 | C | 1 957,- |
| PRO V06DA-214/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,5 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6064730 | C | 2 029,- |
| PRO V06DA-222/E...-O | DN 65/DN 80 | 3,9 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064733 | L | 2 247,- |
| PRO V06DA-224/E...-O | DN 65/DN 80 | 3,9 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064734 | L | 2 352,- |
| PRO C06DA-342/E...-O | DN 65/DN 80 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6077700 | L | 1 681,- |
| PRO C06DA-344/E...-O | DN 65/DN 80 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6077701 | L | 1 714,- |
| PRO C06DA-345/E...-O | DN 65/DN 80 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6077702 | L | 1 746,- |
| PRO C06DA-346/E...-O | DN 65/DN 80 | 3,9 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6077703 | L | 1 868,- |

• = beschikbaar, - = niet beschikbaar; o = optioneel

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Kortingsgroep: PG8

| Wilo-Rexa PRO (2-polig) | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|------------|---|---------|
| Pomptype | Persaansluiting | Nominaal motorvermogen | Ex-beveiliging | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| | | P_2 kW | | | |  | |
| PRO C06DA-348/E...-O | DN 65/DN 80 | 3,9 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6077704 | L | 1 900,- |
| PRO C06DA-349/E...-O | DN 65/DN 80 | 3,9 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6077705 | L | 1 933,- |
| PRO C08DA-412/E...-O | DN 80 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6078834 | C | 1 990,- |
| PRO C08DA-412/E...-O | DN 80 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078833 | L | 1 542,- |
| PRO C08DA-413/E...-O | DN 80 | 1,5 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6078836 | C | 2 023,- |
| PRO C08DA-413/E...-O | DN 80 | 1,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078835 | L | 1 575,- |
| PRO C08DA-415/E...-O | DN 80 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078837 | L | 1 679,- |
| PRO C08DA-432/E...-O | DN 80 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078110 | L | 1 843,- |
| PRO C08DA-433/E...-O | DN 80 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078111 | L | 1 876,- |
| PRO C08DA-434/E...-O | DN 80 | 3,9 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078112 | L | 2 063,- |
| PRO C08DA-435/E...-O | DN 80 | 3,9 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078113 | L | 2 096,- |
| PRO C08DA-436/E...-O | DN 80 | 5,0 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078153 | L | 2 215,- |
| PRO C08DA-437/E...-O | DN 80 | 5,0 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078154 | L | 2 248,- |

• = beschikbaar, - = niet beschikbaar; o = optioneel

Kortingsgroep: PG8

| Wilo-Rexa PRO (4-polig) | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|------------|---|---------|
| Pomptype | Persaansluiting | Nominaal motorvermogen | Ex-beveiliging | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| | | P_2 kW | | | |  | |
| PRO V06DA-622/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064736 | L | 1 809,- |
| PRO V06DA-623/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064738 | L | 1 839,- |
| PRO V06DA-625/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064740 | L | 1 900,- |
| PRO V06DA-626/E...-O | DN 65/DN 80 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064741 | L | 1 974,- |
| PRO V06DA-628/E...-O | DN 65/DN 80 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6064742 | L | 2 019,- |
| PRO V06DA-622/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6064735 | C | 1 997,- |
| PRO V06DA-623/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,5 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6064737 | C | 2 031,- |
| PRO V06DA-625/E...-O | DN 65/DN 80 | 1,5 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6064739 | C | 2 096,- |
| PRO V08DA-423/E...-O | DN 80/DN 100 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6065934 | L | 1 961,- |
| PRO V08DA-424/E...-O | DN 80/DN 100 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6065936 | L | 1 985,- |
| PRO V08DA-426/E...-O | DN 80/DN 100 | 1,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6065938 | L | 2 005,- |
| PRO V08DA-428/E...-O | DN 80/DN 100 | 2,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6065939 | L | 2 088,- |
| PRO V08DA-423/E...-O | DN 80/DN 100 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6065933 | C | 2 255,- |
| PRO V08DA-424/E...-O | DN 80/DN 100 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6065935 | C | 2 285,- |
| PRO V08DA-426/E...-O | DN 80/DN 100 | 1,5 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6065937 | C | 2 305,- |
| PRO V08DA-524/E...-O | DN 80/DN 100 | 3,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6065941 | L | 2 281,- |
| PRO V08DA-526/E...-O | DN 80/DN 100 | 3,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6065942 | L | 2 386,- |
| PRO V08DA-526/E...-O | DN 80/DN 100 | 4,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6073819 | C | 2 646,- |
| PRO V08DA-528/E...-O | DN 80/DN 100 | 4,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6073820 | C | 2 690,- |
| PRO V08DA-528/E...-O | DN 80/DN 100 | 6,5 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6073801 | C | 2 898,- |
| PRO C08DA-417/E...-O | DN 80 | 1,1 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6078839 | C | 2 123,- |
| PRO C08DA-417/E...-O | DN 80 | 1,1 | ⊕ | 3~400 V, 50 Hz | 6078838 | L | 1 729,- |
| PRO C08DA-418/E...-O | DN 80 | 1,5 | ⊕ | 1~230 V, 50 Hz | 6078841 | C | 2 155,- |

• = beschikbaar, - = niet beschikbaar; o = optioneel

⊕ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

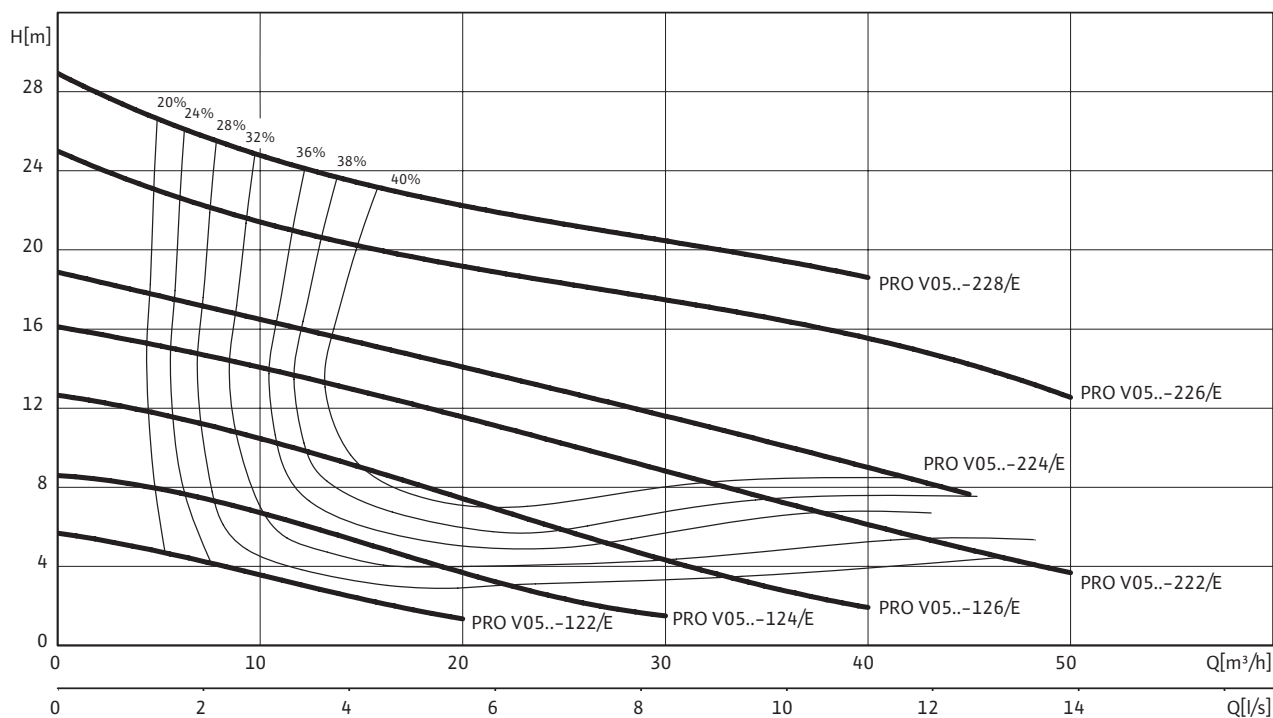
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Wilo-Rexa PRO (4-polig) | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|---|---------|
| Pomptype | Persaansluiting | Nominaal motor- vermogen | Ex-beveiliging | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| | | P_2 kW | | | | | |
| PRO C08DA-418/E...-O | DN 80 | 1,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6078840 | L | 1 762,- |
| PRO C10DA-512/E...-O | DN 100 | 1,1 | | 1~230 V, 50 Hz | 6076766 | C | 2 860,- |
| PRO C10DA-512/E...-O | DN 100 | 1,1 | | 3~400 V, 50 Hz | 6076767 | L | 2 374,- |
| PRO C10DA-513/E...-O | DN 100 | 1,5 | | 1~230 V, 50 Hz | 6076768 | C | 2 890,- |
| PRO C10DA-513/E...-O | DN 100 | 1,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6076769 | L | 2 403,- |
| PRO C10DA-514/E...-O | DN 100 | 2,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6076770 | L | 2 508,- |
| PRO C10DA-516/E...-O | DN 100 | 3,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6076771 | L | 2 618,- |
| PRO C10DA-518/E...-O | DN 100 | 3,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6076772 | L | 2 648,- |
| PRO C10DA-518/E...-O | DN 100 | 4,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6076773 | L | 3 033,- |
| PRO V10DA-422/E...-O | DN 100 | 1,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6081910 | A | 2 297,- |
| PRO V10DA-424/E...-O | DN 100 | 2,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6081911 | A | 2 388,- |
| PRO V10DA-425/E...-O | DN 100 | 2,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6081912 | A | 2 448,- |
| PRO V10DA-426/E...-O | DN 100 | 3,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6081913 | A | 2 554,- |
| PRO V10DA-428/E...-O | DN 100 | 3,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6081914 | A | 2 606,- |
| PRO V10DA-428/E...-O | DN 100 | 4,5 | | 3~400 V, 50 Hz | 6081915 | A | 2 863,- |

• = beschikbaar, - = niet beschikbaar; o = optioneel

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO V05-12../V05-22.. - 50 Hz - Aantal polen: 2

Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 50 mm



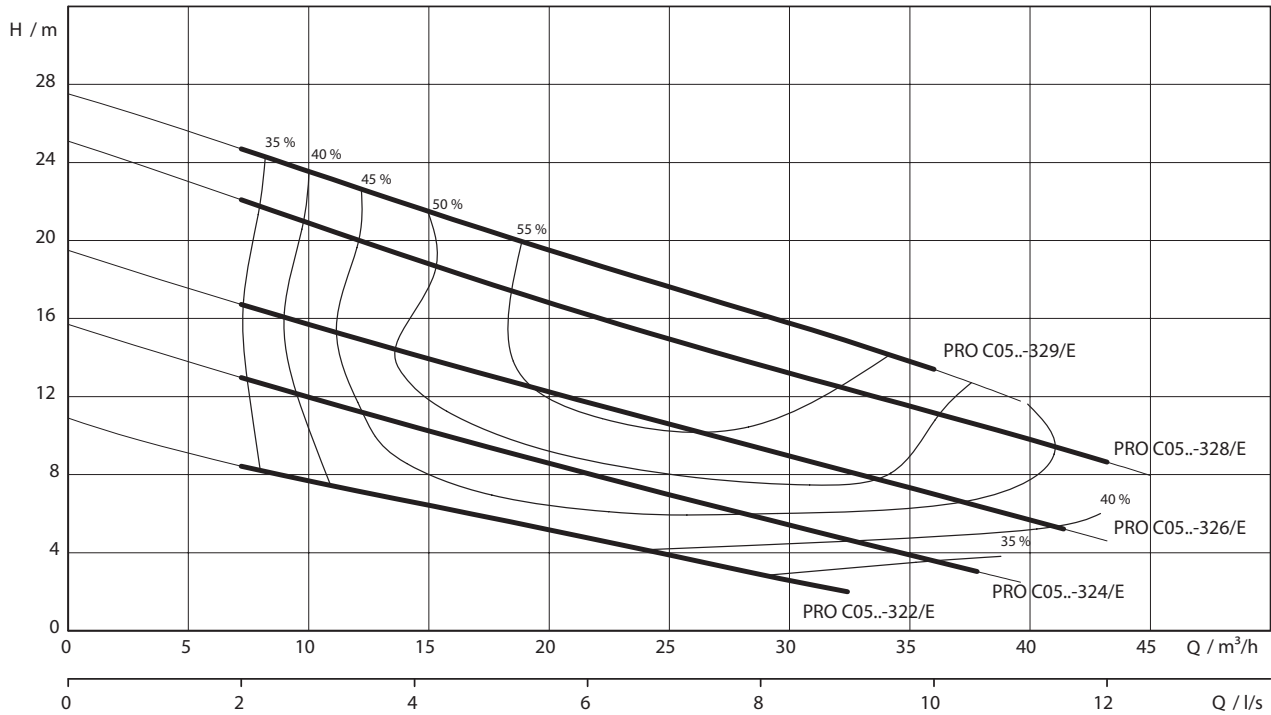
Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO C05-32.. - 50 Hz - Aantal polen: 2

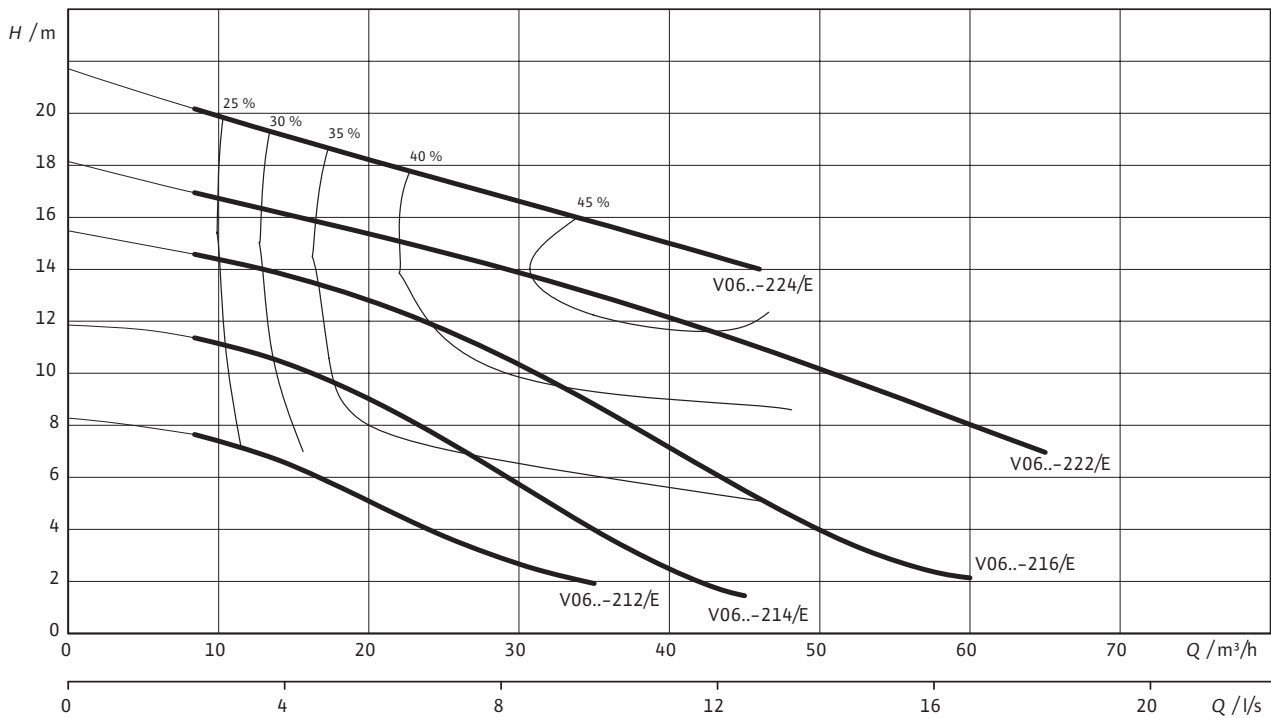
Halfopen éénkanaalwaaier - Vrije doorlaat: 45 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO V06-21../V06-22.. - 50 Hz - Aantal polen: 2

Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 65 mm

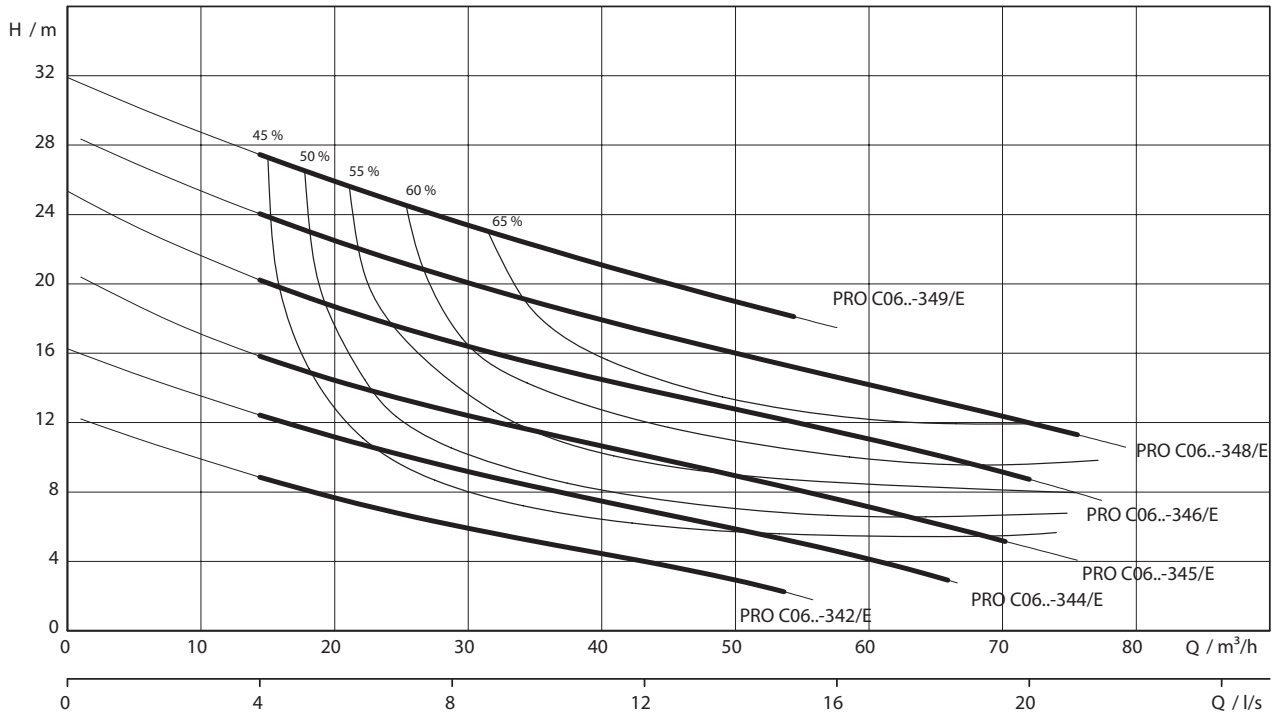


Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ⚡ = prijs op aanvraag

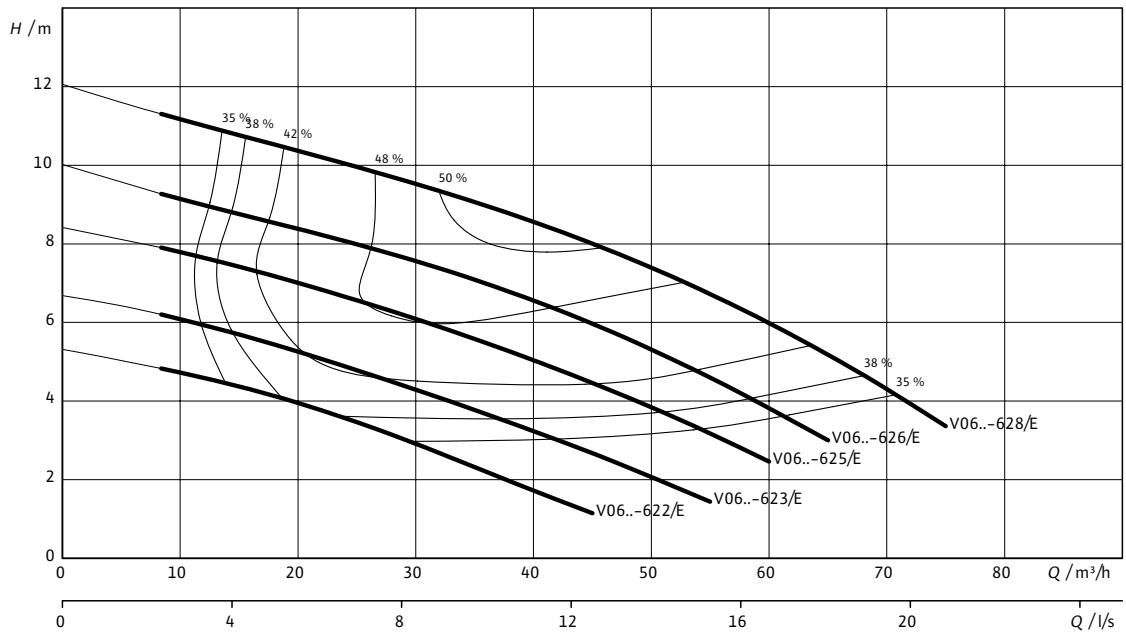
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO C06-34.. - 50 Hz - Aantal polen: 2
 Eénkanaalwaaier - Vrije doorlaat: 45 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO V06-62.. - 50 Hz - Aantal polen: 4
 Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 65 mm

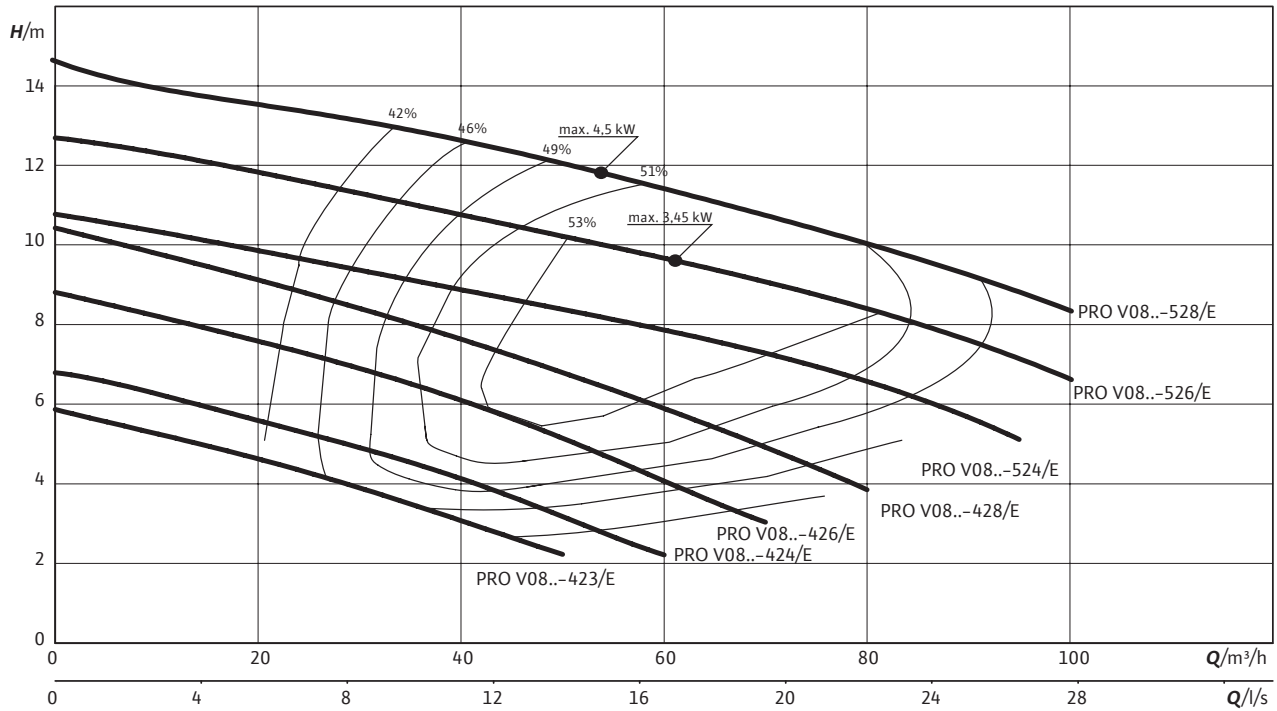


Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO V08-42../V08-52.. - 50 Hz - Aantal polen: 4

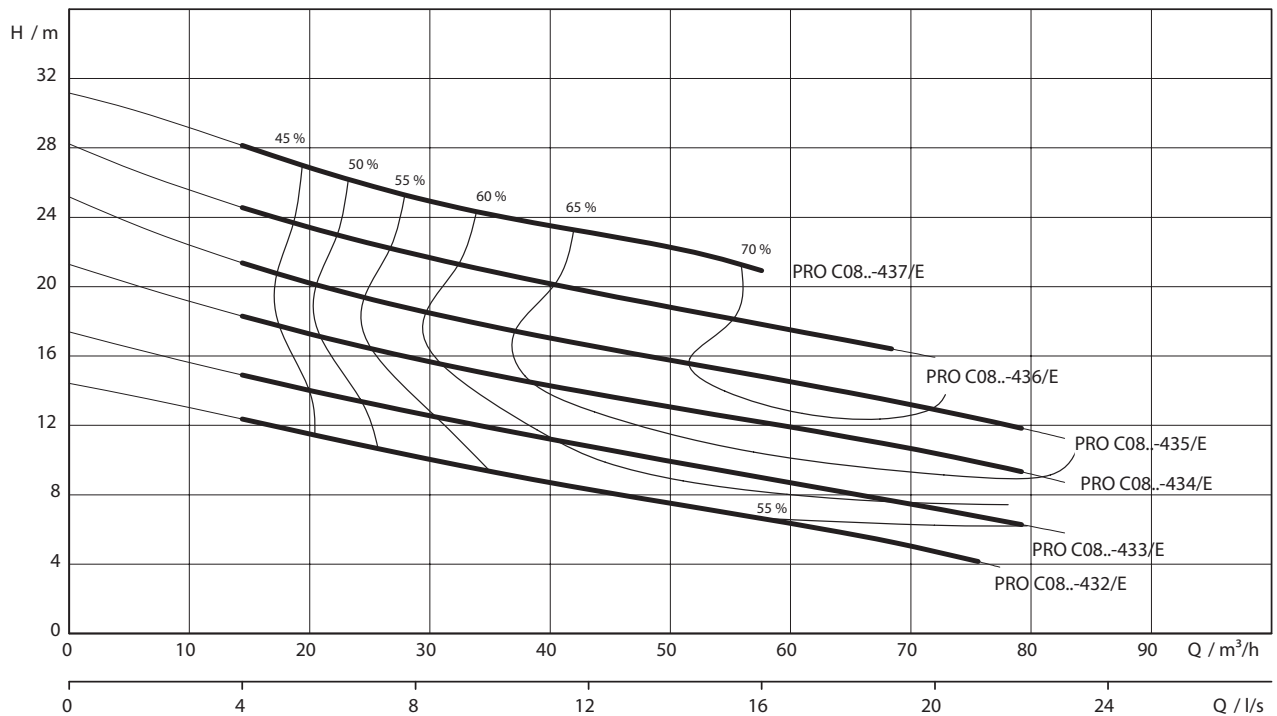
Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 80 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO C08-43.. - 50 Hz - Aantal polen: 2

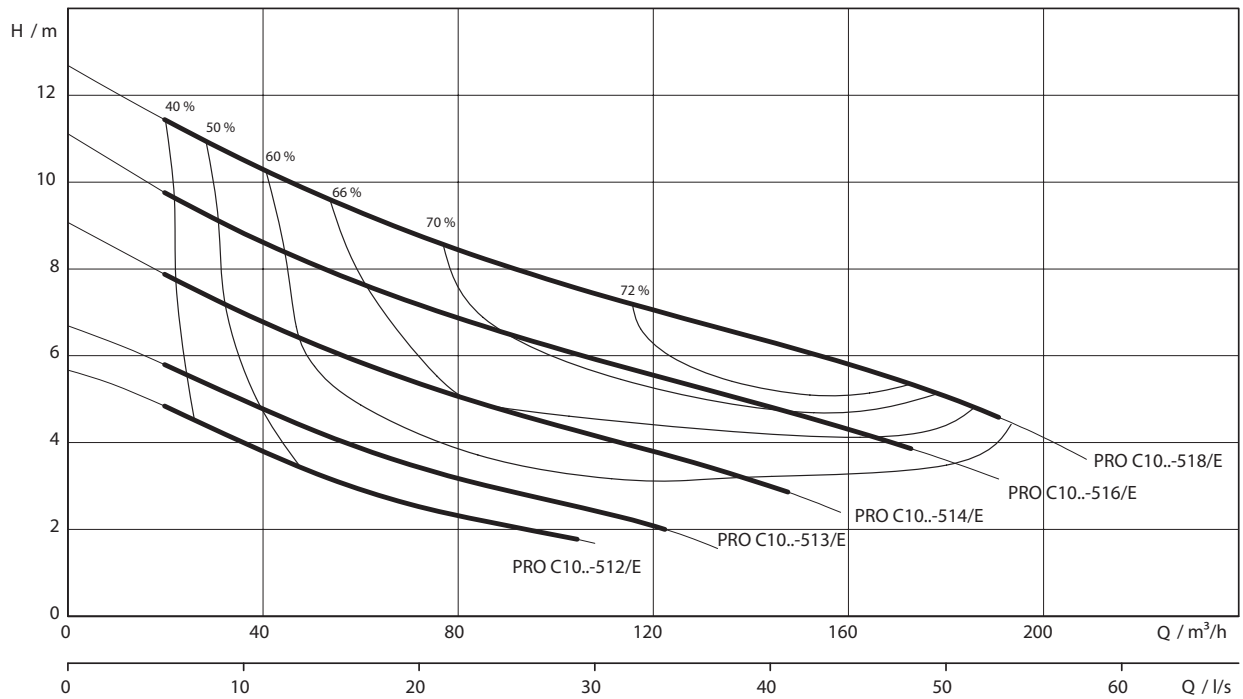
Eénkanaalwaaier - Vrije doorlaat: 65 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

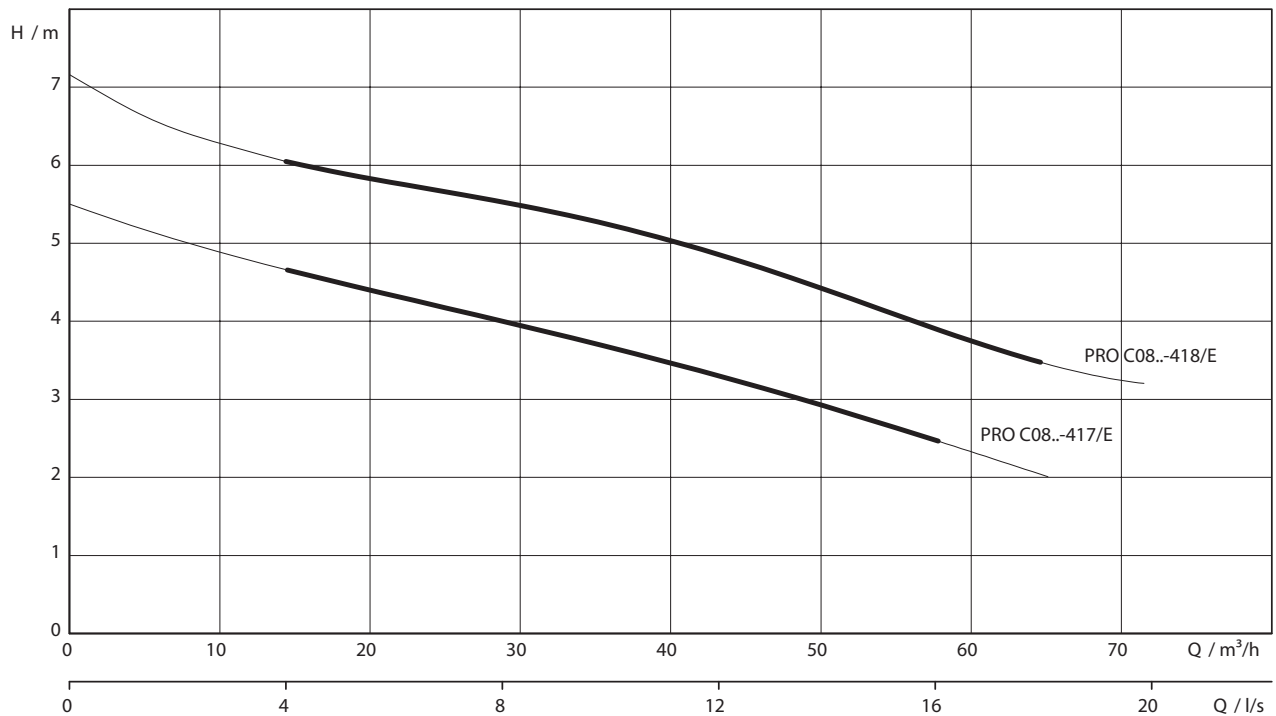
☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO C10-51.. - 50 Hz - Aantal polen: 4
 Eénkanaalwaaier - Vrije doorlaat: 100 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO C08-41.. - 50 Hz - Aantal polen: 4
 Eénkanaalwaaier - Vrije doorlaat: 55 mm

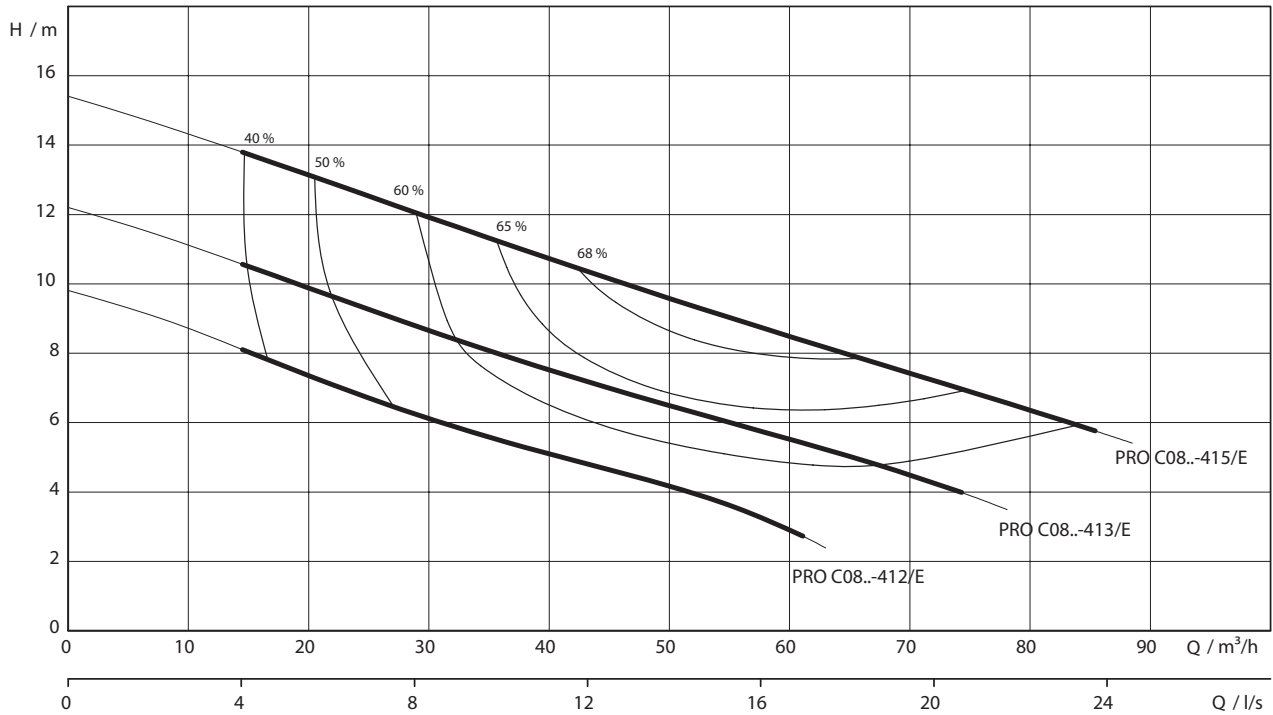


Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO C08-41.. - 50 Hz - Aantal polen: 2

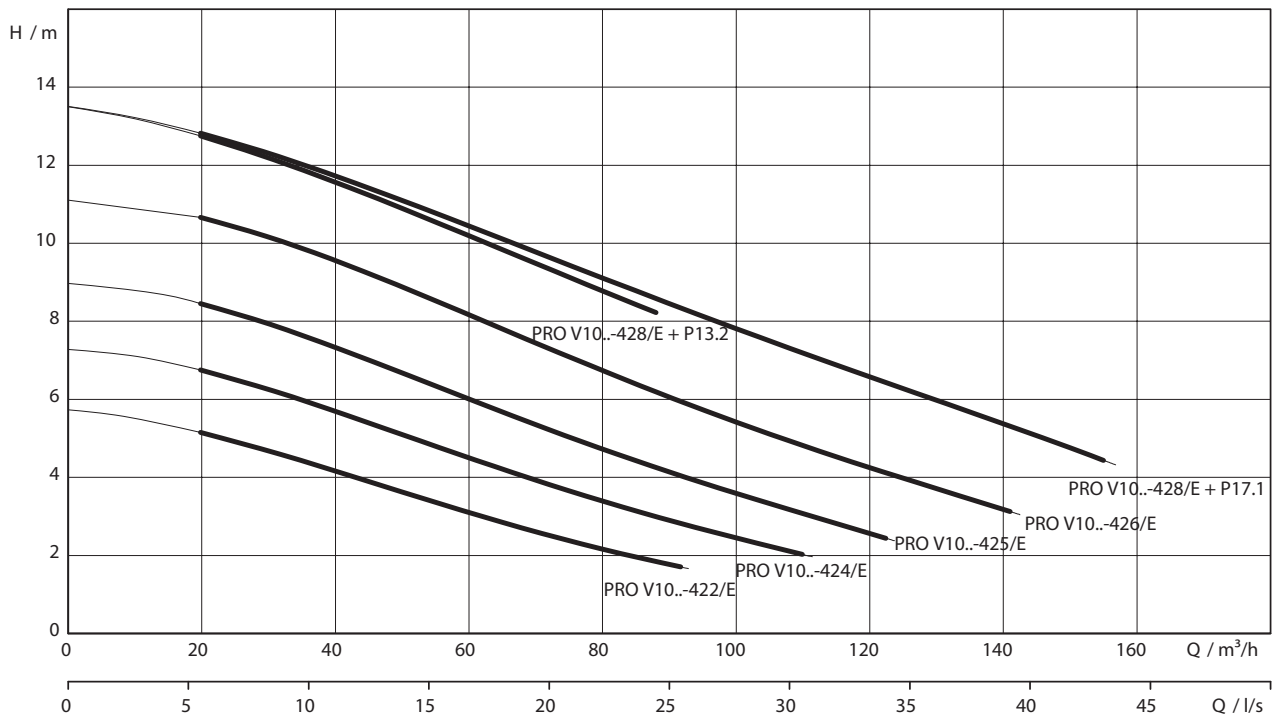
Eénkanaalwaaier - Vrije doorlaat: 55 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.

Karakteristieken Wilo-Rexa PRO V10-42.. - 50 Hz - Aantal polen: 4

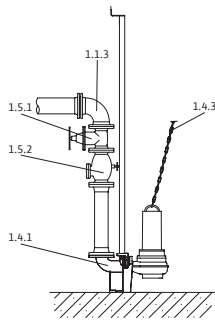
Vrijstroomwaaier - Vrije doorlaat: 100 mm



Karakteristieken conform ISO 9906, bijlage A. De aangegeven rendementen stemmen overeen met het hydraulische rendement.


☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Installatietekening Stationaire natte opstelling


- 1.1.3 90°-bocht
- 1.4.1 Inhanginrichting
- 1.4.3 Ketting
- 1.5.1 Afsluitarmatuur
- 1.5.2 Terugslagklep


Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 50

| Type | Positie- nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|--------------------|--|------------|---|------|--------------|
| | | | |  | | |
| Inhanginrichting DN50/2RK | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van EN-GJL-250, met cataforese coating, met vrije doorgang in DN 50, koppelingsvoet met 90°-bocht, incl. koppelingsflens, geleidebuis houder van roestvrij staal voor schachtbevestiging, profielafdichting en montage toebehoren; 2x geleidebuizen (26,9x2 mm) zijn inbegrepen! | 6070146 | L | PG14 | 348,- |
| Terugslagklep DN 50 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017166 | L | PG14 | 229,- |
| Afsluiter DN 50 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017160 | L | PG14 | 265,- |
| Geleidebuis houder DN 50 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066851 | K | PG14 | 61,- |
| Geleidebuis houder DN 50 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6061084 | K | PG14 | 61,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 50 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066852 | A | PG14 | 80,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 50 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6066846 | A | PG14 | 80,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 50 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2019042 | A | PG14 | 754,- |
| Montage toebehoren DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |
| 90°-bocht DN 50 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage toebehoren | 2018053 | L | PG14 | 213,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 65


| Type | Positie- nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|--------------------|--|------------|---|------|-------|
| | | | |  | | |
| Inhanginrichting DN65/2RK | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van EN-GJL-250, met cataforese coating, met vrije doorgang in DN 65, koppelingsvoet met 90°-bocht, incl. koppelingsflens, geleidebuis houder van roestvrij staal voor schachtbevestiging, profielafdichting en montage toebehoren; 2x geleidebuizen (26,9x2 mm) zijn inbegrepen! | 6070150 | L | PG14 | 349,- |
| Terugslagklep DN 65 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017167 | L | PG14 | 265,- |
| Afsluiter DN 65 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017161 | L | PG14 | 277,- |
| 90°-bocht DN 65 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage toebehoren | 2017183 | L | PG14 | 217,- |
| Geleidebuis houder DN 65 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066847 | K | PG14 | 83,- |
| Geleidebuis houder DN 65 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6066848 | A | PG14 | 83,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 65 voor GG-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer, incl. montage toebehoren | 6066849 | A | PG14 | 101,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 65 voor ST-leiding | 1.4.1 | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding, incl. montage toebehoren | 6066850 | K | PG14 | 101,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 65 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2017178 | L | PG14 | 777,- |
| Montage toebehoren DN 40/50/65, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |


Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 80


| Type | Positie- nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|--------------------|--|------------|---|------|-------|
| | | | |  | | |
| Inhanginrichting DN 80/2RK | 1.4.1 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 80, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestiging toebehoren en dubbele-geleidebuis houder (42,4x2 mm) zonder geleidebuis. | 6036888 | L | PG14 | 349,- |
| Terugslagklep DN 80 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017168 | A | PG14 | 249,- |
| Afsluiter DN 80 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017162 | L | PG14 | 323,- |
| 90°-bocht DN 80 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage toebehoren | 2012064 | L | PG14 | 237,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

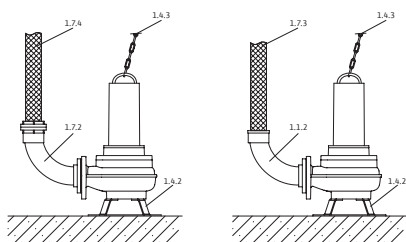
| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 80 | | | | | | |
|--|----------------|--|------------|---|------|--------------|
| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | |
| | | | |  | | EUR |
| Broekstuk DN 80 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2017179 | L | PG14 | 676,- |
| Montage toebehoren DN 80/100, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |

| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 50 | | | | | | |
|---|----------------|--|----------------|---|------|----------------|
| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | |
| | | | |  | | EUR |
| Terugslagklep DN 100 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage toebehoren | 2017169 | L | PG14 | 356,- |
| Afsluiter DN 100 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017163 | L | PG14 | 435,- |
| 90°-bocht DN 100 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage toebehoren | 2004669 | L | PG14 | 285,- |
| Broekstuk DN 100 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren | 2017180 | L | PG14 | 1 031,- |
| Montage toebehoren DN 80/100, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Inhanginrichting DN 100/2RK | 1.4.1 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 100, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestiging toebehoren en dubbele-geleidebuis (42,4x2 mm) zonder geleidebuis. | 6081728 | A | - | € |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Installatietekening transportabele natte opstelling



- 1.1.2 90°-bocht met slangaansluiting
- 1.4.2 Pompvoet
- 1.4.3 Ketting
- 1.7.3 Drukslang
- 1.7.4 Persslang met storzkoppeling
- 1.7.5 90°-bocht met storzkoppeling

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 50

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|--|--|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| 90°-bocht DN 50/60 mm | 1.1.2 | van pvc, met slangaansluiting \varnothing 60 mm, flens aan pompzijde, incl. 1 set montage toebehoren | 4027344 | C | PG14 | 96,- |
| Vloersteunvoet DN 50/65 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6064666 | L | PG14 | 135,- |
| Synthetische persslang (3 m, \varnothing 60 mm) | 1.7.3 | Binnen- \varnothing 60 mm, PN 6, incl. slangklem | 2027644 | A | PG14 | ☞ |
| Synthetische persslang (5 m, \varnothing 60 mm) | 1.7.3 | | 2027645 | A | PG14 | ☞ |
| Synthetische persslang (10 m, \varnothing 60 mm) | 1.7.3 | | 2018106 | A | PG14 | 227,- |
| Synthetische persslang (15 m, \varnothing 60 mm) | 1.7.3 | | 2027646 | A | PG14 | ☞ |
| Set vaste koppeling Storz C/ DN 50 | 1.7.2 | | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250, Storzkoppeling van aluminium, incl. 1 set montage toebehoren | 6031671 | C | PG14 |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz C | 1.7.4 | Binnen- \varnothing 52 mm, incl. koppeling, 12/40 bar | 6003651 | C | PG14 | 54,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003650 | L | PG14 | 71,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003649 | C | PG14 | 116,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 65

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|--|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| 90°-bocht DN 65/70 mm | 1.1.2 | van gietijzer-250, met slangaansluiting \varnothing 70 mm, flens aan pompzijde, incl. 1 set montage toebehoren | 4027346 | L | PG14 | 100,- |
| Vloersteunvoet DN 50/65 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6064666 | L | PG14 | 135,- |
| Synthetische persslang (10 m, \varnothing 70 mm) | 1.7.3 | Binnen- \varnothing 70 mm, PN 8, incl. slangklem | 2014151 | A | PG14 | ☞ |
| Draadflens DN 65 op Rp 2½ | 1.1.7 | van staal, verzinkt, DN 65 met binnendraad Rp 2½, incl. 1 set montage toebehoren | 4015204 | L | PG14 | 99,- |
| 90°-bocht G 2½ | 1.1.1 | van staal, verzinkt met binnen-/buitendraad G 2½ / R 2½ | 4015212 | L | PG14 | 115,- |
| Vaste koppeling Storz C/G 2½ | 1.7.5 | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met buitendraad | 2015234 | L | PG14 | 34,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 65

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|---|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz C | 1.7.4 | Binnen-Ø 52 mm, incl. koppeling, 12/40 bar | 6003651 | C | PG14 | 54,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003650 | L | PG14 | 71,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz C | 1.7.4 | | 6003649 | C | PG14 | 116,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 80

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|---|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| Vloersteunvoet DN 80/100 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6065949 | L | PG14 | 198,- |
| | 1.4.2 | van roestvrij staal (1.4571), incl. bevestigingsmateriaal | 6065953 | C | PG14 | 653,- |
| Set vaste koppeling Storz B/ DN 80 | 1.7.2 | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250, Storz koppeling van aluminium, incl. 1 set montage toebehoren | 6031385 | L | PG14 | 272,- |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz B | 1.7.4 | Binnen-Ø 75 mm, incl. koppeling, 12/40 bar | 6003052 | L | PG14 | 79,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz B | 1.7.4 | | 6003051 | A | PG14 | 103,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz B | 1.7.4 | | 6003050 | A | PG14 | 181,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 100

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|----------------|---|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| Set vaste koppeling Storz A/ DN 100 | 1.7.2 | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250, Storz koppeling van aluminium, incl. 1 set montage toebehoren | 6031672 | L | PG14 | 282,- |
| Vloersteunvoet DN 80/100 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6065949 | L | PG14 | 198,- |
| | 1.4.2 | van roestvrij staal (1.4571), incl. bevestigingsmateriaal | 6065953 | C | PG14 | 653,- |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz A | 1.7.4 | Binnen-Ø 102 mm, incl. koppeling, 8/20 bar | 6022391 | L | PG14 | 165,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz A | 1.7.4 | | 6022392 | L | PG14 | 292,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz A | 1.7.4 | | 6022393 | L | PG14 | 302,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 100

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|----------------|---|------------|------------|------|--------------|
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Elektrisch toebehoren - niveauregeling met stuwdruksysteem

Niveauregistratie via een open stuwdruksysteem met de mogelijkheid van een aparte duiker klok voor het hoogwaterpeil.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|------|----------------|
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotter-schakelaar, niveausensor of duiker klok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543212 | K | PG14 | 810,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van twee pomp met vlotter-schakelaar, niveausensor of duiker klok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543222 | K | PG14 | 1 246,- |
| Stuwdrukklok met 10 m slang | Pneumatische signaalgever voor fecalieuhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. De signaalgever is open aan de kant van het medium en moet na elke afpompprocedure worden ontucht (UIT op basis van tijd). | 2516976 | L | PG14 | 78,- |
| Borrelbuissysteem | Kleine compressor voor continue of periodieke beluchting van de stuwdrukklok (UIT op basis van waterpeil). Incl. terugslagklep, 3 m slang en T-stuk | 2516977 | L | PG14 | 192,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren - niveauregeling met vlotter-schakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotter-schakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|-----------------------------------|--|------------|------------|------|--------------|
| SC-L...-Ex | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van 1 tot 4 pomp met vlotter-schakelaars (max. 2 pompen). Aansluiten van pompen in explosieve zones toegestaan! | - | A | PG14 | ☺ |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotter-schakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543211 | K | PG14 | 755,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met vlotterschakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotterschakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--------------------------------------|---|------------|---|------------|---------|
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van twee pompompen met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543221 | K | PG14 | 1 153,- |
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een pompomp d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538952 | K | PG14 | ☞ |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee pompompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538953 | K | PG14 | ☞ |
| Vlotterschakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecaliënhoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80° C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |
| Ex-scheidingsrelais (2 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 2 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2513059 | L | PG14 | ☞ |
| Ex-scheidingsrelais (3 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 3 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510698 | L | PG14 | 890,- |
| Ex-scheidingsrelais (4 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 4 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510699 | C | PG14 | ☞ |
| Ex-scheidingsrelais (5 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 5 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510674 | L | PG14 | ☞ |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |
| Communication modul SC-OPTION GSM | Extra module voor de uitrusting van de schakelkastserie SC/SCe voor de communicatie in GSM-netwerken. | 2542216 | K | PG14 | ☞ |
| Antenne met kabel van 2,3 m | Buigzame, met kunststof ommantelde antenne met magneetsteun en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533862 | C | PG14 | ☞ |
| Antenne met kabel van 10 m | Antenne met kunststof ommanteld inclusief hoek voor buitenmontage en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533863 | C | PG14 | ☞ |
| Antenne met kabel van 15 m | Antenne met kunststof ommanteld inclusief hoek voor buitenmontage en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533864 | C | PG14 | ☞ |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|----------------------------|--|------------|---|------------|-------|
| SC-L...-Ex | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van 1 tot 4 pompompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars (max. 2 pompen). Aansluiten van pompen in explosieve zones toegestaan! | - | A | PG14 | ☞ |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een pompomp met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543211 | K | PG14 | 755,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|---|---|---|------|----------------|
| | | |  | | |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveaafhankelijke besturing van twee dorpelpompen met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543221 | K | PG14 | 1 153,- |
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveaafhankelijke besturing van een dorpelpomp d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538952 | K | PG14 | ☞ |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveaafhankelijke besturing van twee dorpelpompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538953 | K | PG14 | ☞ |
| Niveausensor 0-1 mWS met 50 m kabel | Signaalgever met ATEX-certificering voor fecaliëhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. Uitgangssignaal: 4...20 mA | 2519926 | L | PG14 | 562,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 30 m kabel | | 2519925 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 10 m kabel | | 2519924 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 10 m kabel | | 2519921 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 30 m kabel | | 2519922 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 50 m kabel | | 2519923 | L | PG14 | 702,- |
| Staafelektrode incl. 10 m kabel | | Externe staafelektrode in roestvrijstalen huis met 10 m kabel voor de bewaking van lekken naar de afdichtingskamer. | 6065216 | A | PG14 |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| Zenerbarrière | Zenerbarrière voor het aansluiten van een niveausensor in een explosieve omgeving. | 2541372 | L | PG14 | 246,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |
| Staafelektrode incl. 10 m kabel | Externe staafelektrode in roestvrijstalen huis met 10 m kabel voor de bewaking van lekken naar de afdichtingskamer. | 6042222 | L | PG14 | ☞ |
| Communication modul SC-OPTION GSM | Extra module voor de uitrusting van de schakelkastserie SC/SCe voor de communicatie in GSM-netwerken. | 2542216 | K | PG14 | ☞ |
| Antenne met kabel van 2,3 m | Buigzame, met kunststof ommantelde antenne met magneetsteun en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533862 | C | PG14 | ☞ |
| Antenne met kabel van 10 m | Antenne met kunststof ommanteld inclusief hoek voor buitenmontage en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533863 | C | PG14 | ☞ |
| Antenne met kabel van 15 m | | 2533864 | C | PG14 | ☞ |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

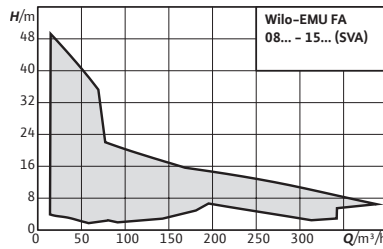
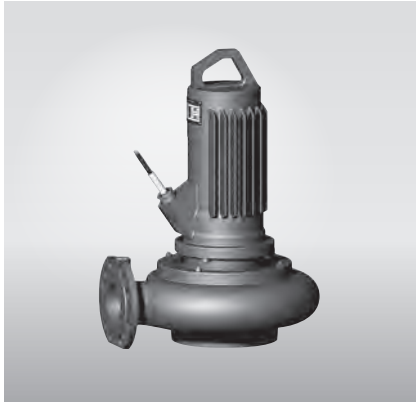
Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmlerder

Alarmlerder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmlerder vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|--|------------|---|------------|----------------|
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmlerder en een aansluiting voor een vlotter-schakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische, akoestische en radiografische (via GSM) alarmlerder en een aansluiting voor een vlotter-schakelaar. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |
| Vlotter-schakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecaliënhoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80° C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |
| Ex-scheidingsrelais (2 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 2 vlotter-schakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2513059 | L | PG14 | € |
| Knipperlichten | Optische alarmlerder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmlerder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Serieverandering

Wilo-EMU FA (standaardvariant)



Bouwtype

Afwalwaterdempelpomp zonder koelsysteem voor continu bedrijf voor de stationaire en transportabele natte opstelling.

Toepassing

- Transport van
- afvalwater met fecaliën
- vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
- vuilwater

Type-aanduiding

- Bijv.: **Wilo-EMU FA 08.22W-133 + T 12-2/11GEx**
- FA** Afvalwaterdempelpomp
 - 08** x10 = nominale diameter persaansluiting bijv. DN 80
 - 22** Vermogenswaarde
 - W** Waaier type:
W = vrijstroomwaaier
E = éénkanaalwaaier
 - 133** Waaierdiameter in mm
 - T** Droge motor zonder koelsysteem
 - 12** Bouwgrootte
 - 2** Aantal polen
 - 11** x10 = pakketlengte in mm
 - G** Afdichtingsuitvoering
H = asafdichtring/mechanische afdichting
G = twee afzonderlijke mechanische afdichtingen
 - Ex** Met ex-vergunning volgens ATEX

Bijzonderheden/productvoordelen

- Bedrijfsveilig door vrijstroom- en eenkanaalhydraulica met grote, vrije doorlaat
- Procesveiligheid dankzij optionele bewaking voor de afdichtingsruimte

Uitrusting/functie

- Zware robuuste uitvoering van gietijzer
- Droge motor met Ex-beveiliging conform ATEX
- Bewaking van de wikkelingstemperatuur

Materialen

- Pomphuis: EN-GJL-250
- Waaier: EN-GJL resp. EN-GJS
- Statische afdichtingen: NBR
- Afdichting aan mediumzijde: Mechanische afdichting van SiC/SiC
- Afdichting aan motorzijde (afhankelijk van type):
- asafdichtring van NBR
- mechanische afdichting van SiC/SiC of kool/keramiek
- Motorhuis: EN-GJL-250
- As: Roestvrij staal 1.4021

Leveringsomvang

- Stekkerklare afvalwaterdempelpomp met 10 m aansluitkabel zonder stekker
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Kortinggroep: PG8

Wilo EMU FA ... DN 80 éénkanaalwaaier

| Pomptype | Persaansluiting | Nominale stroom | Mechanische afdichting | Afdichting motorzijde | Ex-beveiliging | Artikelnr. | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|---|---------|
| | | I_N A | | | | 3~400 V, 50 Hz | | EUR |
| FA 08.53-170E + T 13-4/9HEX | DN 80 | 4,2 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047614 | K | 3 023,- |
| FA 08.53-185E + T 13-4/12HEX | DN 80 | 5,1 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047616 | L | 3 079,- |
| FA 08.53-200E + T 13-4/18HEX | DN 80 | 9,2 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047618 | K | 3 192,- |
| FA 08.53-215E + T 13-4/18HEX | DN 80 | 9,2 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6046643 | K | 3 247,- |
| FA 08.64-234E + T 17-4/16HEX | DN 80 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047622 | K | 3 528,- |
| FA 08.64-246E + T 17-4/16HEX | DN 80 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047624 | L | 3 573,- |
| FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEX | DN 80 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047626 | L | 4 469,- |
| FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEX | DN 80 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047628 | K | 4 524,- |
| FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEX | DN 80 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047630 | L | 4 580,- |

Kortinggroep: PG8

Wilo EMU FA ... DN 80 vrijstroomwaaier

| Pomptype | Persaansluiting | Nominale stroom | Mechanische afdichting | Afdichting motorzijde | Ex-beveiliging | Artikelnr. | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|---|---------|
| | | I_N A | | | | 3~400 V, 50 Hz | | EUR |
| FA 08.66-150W + T 17-2/22HEX | DN 80 | 20,5 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6049218 | K | 4 255,- |
| FA 08.66-180W + T 20.1-2/22GEX | DN 80 | 30,0 | SiC/SiC | SiC/SiC | ☒ | 6049220 | K | 6 739,- |
| FA 08.66-210W + T 20.1-2/22GEX | DN 80 | 30,0 | SiC/SiC | SiC/SiC | ☒ | 6049221 | K | 6 750,- |

Kortinggroep: PG8

Wilo EMU FA ... DN 100 éénkanaalwaaier

| Pomptype | Persaansluiting | Nominale stroom | Mechanische afdichting | Afdichting motorzijde | Ex-beveiliging | Artikelnr. | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|---|---------|
| | | I_N A | | | | 3~400 V, 50 Hz | | EUR |
| FA 10.33-208E + T 17-4/8HEX | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047662 | L | 3 122,- |
| FA 10.33-223E + T 17-4/12HEX | DN 100 | 9,4 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047664 | L | 3 301,- |
| FA 10.33-238E + T 17-4/16HEX | DN 100 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047666 | L | 3 589,- |
| FA 10.34-234E + T 17-4/16HEX | DN 100 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6045118 | L | 3 699,- |
| FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEX | DN 100 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6045117 | L | 4 794,- |
| FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEX | DN 100 | 30,5 | SiC/SiC | C/Al-oxide | ☒ | 6047678 | K | 6 703,- |
| FA 10.41-153E + T 17-4/8HEX | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047680 | K | 2 757,- |
| FA 10.41-173E + T 17-4/8HEX | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047684 | L | 2 781,- |
| FA 10.41-193E + T 17-4/8HEX | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047688 | L | 2 807,- |
| FA 10.41-203E + T 17-4/8HEX | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047690 | L | 2 820,- |
| FA 10.82-215E + T 17-4/16HEX | DN 100 | 13,5 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047722 | L | 4 248,- |
| FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEX | DN 100 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047724 | L | 5 055,- |
| FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEX | DN 100 | 21,0 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047726 | L | 5 078,- |

Kortinggroep: PG8

Wilo EMU FA ... DN 100 vrijstroomwaaier





| Pomptype | Persaansluiting | Nominale stroom | Mechanische afdichting | Afdichting motorzijde | Ex-beveiliging | Artikelnr. | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|---|---------|
| | | I_N A | | | | 3~400 V, 50 Hz | | EUR |
| FA 10.22-170W + T 17-4/8HEX | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047650 | K | 2 812,- |
| FA 10.22-185W + T 17-4/8HEX | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047652 | K | 2 834,- |
| FA 10.22-200W + T 17-4/8HEX | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR | ☒ | 6047654 | K | 2 858,- |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017







Kortingsgroep: PG8


Wilo EMU FA ... DN 100 vrijstroomwaaier

| Pomptype | Persaansluiting | Nominale stroom | Mechanische afdichting | Afdichting motorzijde | Ex-beveiliging | Artikelnr. | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|---|----------------|---|---------|
| | | I_N A | | | | 3~400 V, 50 Hz | | |
| | | | | | | |  | EUR |
| FA 10.22-230W + T 17-4/8HEX | DN 100 | 7,9 | SiC/SiC | NBR |  | 6047656 | K | 2 884,- |
| FA 10.22-230W + T 17-4/12HEX | DN 100 | 9,4 | SiC/SiC | NBR |  | 6035738 | K | 2 957,- |
| FA 10.22-260W + T 17-4/12HEX | DN 100 | 9,4 | SiC/SiC | NBR |  | 6047658 | L | 2 986,- |

Kortingsgroep: PG8

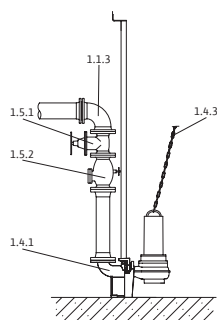
Wilo-EMU FA ... DN 150 éénkanaalwaaier

| Pomptype | Persaansluiting | Nominale stroom | Mechanische afdichting | Afdichting motorzijde | Ex-beveiliging | Artikelnr. | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|---|----------------|---|---------|
| | | I_N A | | | | 3~400 V, 50 Hz | | |
| | | | | | | |  | EUR |
| FA 15.52-215E + T 17-4/16HEX | DN 150 | 13,5 | SiC/SiC | NBR |  | 6046644 | L | 4 292,- |
| FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEX | DN 150 | 13,5 | SiC/SiC | NBR |  | 6049225 | K | 4 316,- |
| FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEX | DN 150 | 21,0 | SiC/SiC | NBR |  | 6047730 | L | 5 444,- |
| FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEX | DN 150 | 21,0 | SiC/SiC | NBR |  | 6047732 | K | 5 466,- |
| FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEX | DN 150 | 30,5 | SiC/SiC | C/Al-oxide |  | 6047734 | K | 7 148,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Installatietekening Stationaire natte opstelling



- 1.1.3 90°-bocht
- 1.4.1 Inhanginrichting
- 1.4.3 Ketting
- 1.5.1 Afsluitarmatuur
- 1.5.2 Terugslagklep

Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 80

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|--|------------|------------|------|-------|
| | | | | | | |
| Inhanginrichting DN 80/2RK | 1.4.1 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 80, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebereiden en dubbele-geleidebuis (42,4x2 mm) zonder geleidebuis. | 6036888 | L | PG14 | 349,- |
| Terugslagklep DN 80 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage-toebereiden | 2017168 | A | PG14 | 249,- |
| Afsluiter DN 80 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage-toebereiden | 2017162 | L | PG14 | 323,- |
| 90°-bocht DN 80 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage-toebereiden | 2012064 | L | PG14 | 237,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 80 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage-toebereiden | 2017179 | L | PG14 | 676,- |
| Montage-toebereiden DN 80/100, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |

Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 50

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|---|------------|------------|------|---------|
| | | | | | | |
| Terugslagklep DN 100 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montage-toebereiden | 2017169 | L | PG14 | 356,- |
| Afsluiter DN 100 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage-toebereiden | 2017163 | L | PG14 | 435,- |
| 90°-bocht DN 100 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montage-toebereiden | 2004669 | L | PG14 | 285,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 100 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montage-toebereiden | 2017180 | L | PG14 | 1 031,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

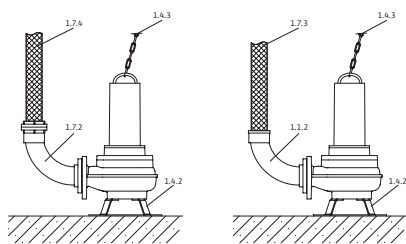
| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 50 | | | | | | |
|--|----------------|---|----------------|------------|------|-------------|
| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | |
| | | | | | | EUR |
| Montagetoebehoren DN 80/100, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |
| Inhanginrichting DN 100/2RK | 1.4.1 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 100, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebehoren en dubbele-geleidebuis houder (42,4x2 mm) zonder geleidebuis. | 6081728 | A | - | € |

| Toebehoren voor stationaire natte opstelling DN 150 | | | | | | |
|---|----------------|---|------------|------------|------|----------------|
| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | |
| | | | | | | EUR |
| Inhanginrichting DN 150L/2RK | 1.4.1 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 150, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebehoren en dubbele-geleidebuis houder (42,4x2 mm) zonder geleidebuis. | 6036890 | L | PG14 | 876,- |
| Terugslagklep DN 150 | 1.5.2 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4, incl. 1 set montagetoebehoren | 2017170 | L | PG14 | 764,- |
| Afsluiter DN 150 | 1.5.1 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montagetoebehoren | 2017164 | L | PG14 | 594,- |
| 90°-bocht DN 150 | 1.1.3 | van sferoïde gietijzer-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montagetoebehoren | 2017186 | L | PG14 | 396,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Broekstuk DN 150 | 1.1.5 | van staal, verzinkt, flens PN 10/16 volgens DIN 2501 met 2 sets montagetoebehoren | 2017181 | L | PG14 | 1 137,- |
| Montagetoebehoren DN 150, PN 10 | 1.4.12 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077523 | K | PG14 | 29,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Installatietekening transportabele natte opstelling



- 1.1.2 90°-bocht met slangaansluiting
- 1.4.2 Pompvoet
- 1.4.3 Ketting
- 1.7.3 Drukslang
- 1.7.4 Persslang met storzkoppeling
- 1.7.5 90°-bocht met storzkoppeling

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 80

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|----------------|--|------------|------------|------|--------------|
| | | | | | | |
| Set vaste koppeling Storz B/ DN 80 | 1.7.2 | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250, Storzkoppeling van aluminium, incl. 1 set montage toebehoren | 6031385 | L | PG14 | 272,- |
| Vloersteinvoet DN 80/100 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6065949 | L | PG14 | 198,- |
| | 1.4.2 | van roestvrij staal (1.4571), incl. bevestigingsmateriaal | 6065953 | C | PG14 | 653,- |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz B | 1.7.4 | Binnen-Ø 75 mm, incl. koppeling, 12/40 bar | 6003052 | L | PG14 | 79,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz B | 1.7.4 | | 6003051 | A | PG14 | 103,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz B | 1.7.4 | | 6003050 | A | PG14 | 181,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 80

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--|----------------|--|------------|------------|------|--------------|
| | | | | | | |
| Vloersteinvoet DN 80/100 | 1.4.2 | van staal (S235JR), met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6065949 | L | PG14 | 198,- |
| | 1.4.2 | van roestvrij staal (1.4571), incl. bevestigingsmateriaal | 6065953 | C | PG14 | 653,- |
| Vloersteinvoet FA 15.52 | 1.4.2 | van staal (S235JR), gelakt, incl. bevestigingsmateriaal | 6024243 | C | PG14 | 501,- |
| Manchet | 1.1.2 | Manchet voor de beveiliging van de grondplaat tegen drukkend grondwater, met corrosiebestendige spanklemmen. | 2546476 | A | PG14 | ℳ |
| Set vaste koppeling Storz A/ DN 100 | 1.7.2 | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250, Storzkoppeling van aluminium, incl. 1 set montage toebehoren | 6031672 | L | PG14 | 282,- |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz A | 1.7.4 | Binnen-Ø 102 mm, incl. koppeling, 8/20 bar | 6022391 | L | PG14 | 165,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz A | 1.7.4 | | 6022392 | L | PG14 | 292,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz A | 1.7.4 | | 6022393 | L | PG14 | 302,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ℳ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 80

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|----------------|---|------------|------------|------|--------------|
| | | | | | | |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Toebehoren voor transportabele natte opstelling DN 150

| Type | Positie-nummer | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---|----------------|--|------------|------------|------|--------------|
| | | | | | | |
| Vloersteinvoet FA 15.52 | 1.4.2 | van staal (S235JR), gelakt, incl. bevestigingsmateriaal | 6024243 | C | PG14 | 501,- |
| Set vaste koppeling Storz F/ DN 150 | 1.7.2 | met 90°-bocht en flensverbinding; bocht van EN-GJL-250. Storz koppeling van aluminium, incl. 1 set montagetoebehoren | 6040247 | K | PG14 | 790,- |
| Perssling van kunstvezels 10 m, met Storz F | 1.7.4 | Binnen-Ø 150 mm, incl. koppeling, 6/15 bar | 6003648 | K | PG14 | 508,- |
| Perssling van kunstvezels 20 m, met Storz F | 1.7.4 | | 6003647 | K | PG14 | 768,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van verzinkt staal. Draagvermogen: 400 kg | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | 1.4.3 | als stropketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | 1.4.3 | als hijsketting met 2 harpen van roestvrij staal 1.4401. Draagvermogen: 400 kg | 6063138 | L | PG14 | 659,- |

Elektrisch toebehoren - niveauregeling met stuwdruksysteem

Niveauregistratie via een open stuwdruksysteem met de mogelijkheid van een aparte duiker klok voor het hoogwaterpeil.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|------|----------------|
| | | | | | |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotter-schakelaar, niveausensor of duiker klok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543212 | K | PG14 | 810,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van twee pompompen met vlotter-schakelaar, niveausensor of duiker klok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543222 | K | PG14 | 1 246,- |
| Stuwdrukklok met 10 m slang | Pneumatische signaalgever voor fecalieuhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. De signaalgever is open aan de kant van het medium en moet na elke afpompprocedure worden ontucht (UIT op basis van tijd). | 2516976 | L | PG14 | 78,- |
| Borrelbuissysteem | Kleine compressor voor continue of periodieke beluchting van de stuwdrukklok (UIT op basis van waterpeil). Incl. terugslagklep, 3 m slang en T-stuk | 2516977 | L | PG14 | 192,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.


Elektrisch toebehoren – niveauregeling met vlotterschakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotterschakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|--------------------------------------|--|------------|---|------|---------|
| | | |  | | |
| SC-L...-Ex | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van 1 tot 4 dompelpompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars (max. 2 pompen). Aansluiten van pompen in explosieve zones toegestaan! | - | A | PG14 | ☺ |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543211 | K | PG14 | 755,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543221 | K | PG14 | 1 153,- |
| SC-L-1x24A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538956 | K | PG14 | ☺ |
| SC-L-1x32A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538960 | K | PG14 | ☺ |
| SC-L-2x24A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538957 | K | PG14 | ☺ |
| SC-L-2x32A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538961 | K | PG14 | ☺ |
| Vlotterschakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecaliënhoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80° C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |
| Ex-scheidingsrelais (2 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 2 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2513059 | L | PG14 | ☺ |
| Ex-scheidingsrelais (3 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 3 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510698 | L | PG14 | 890,- |
| Ex-scheidingsrelais (4 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 4 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510699 | C | PG14 | ☺ |
| Ex-scheidingsrelais (5 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 5 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510674 | L | PG14 | ☺ |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |
| Communication modul SC-OPTION GSM | Extra module voor de uitrusting van de schakelkastserie SC/SCe voor de communicatie in GSM-netwerken. | 2542216 | K | PG14 | ☺ |
| Antenne met kabel van 2,3 m | Buigzame, met kunststof ommantelde antenne met magneetsteun en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533862 | C | PG14 | ☺ |
| Antenne met kabel van 10 m | Antenne met kunststof ommanteld inclusief hoek voor buitenmontage en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533863 | C | PG14 | ☺ |
| Antenne met kabel van 15 m | Antenne met kunststof ommanteld inclusief hoek voor buitenmontage en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533864 | C | PG14 | ☺ |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


Elektrisch toebehoren – niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|---|---|---|------|---------|
| | | |  | | |
| SC-L...-Ex | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveaafhankelijke besturing van 1 tot 4 dorpelpompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars (max. 2 pompen). Aansluiten van pompen in explosieve zones toegestaan! | - | A | PG14 | ☞ |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveaafhankelijke besturing van een dorpelpomp met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543211 | K | PG14 | 755,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveaafhankelijke besturing van twee dorpelpompen met vlotterschakelaar of niveausensor. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543221 | K | PG14 | 1 153,- |
| SC-L-1x24A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveaafhankelijke besturing van een dorpelpomp d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538956 | K | PG14 | ☞ |
| SC-L-1x32A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveaafhankelijke besturing van een dorpelpomp d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538960 | K | PG14 | ☞ |
| SC-L-2x24A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveaafhankelijke besturing van twee dorpelpompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538957 | K | PG14 | ☞ |
| SC-L-2x32A-T34-SD-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveaafhankelijke besturing van twee dorpelpompen d.m.v. niveausensor of vlotterschakelaars. | 2538961 | K | PG14 | ☞ |
| Niveausensor 0-1 mWS met 50 m kabel | Signaalgever met ATEX-certificering voor fecaliënhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. Uitgangssignaal: 4...20 mA | 2519926 | L | PG14 | 562,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 30 m kabel | | 2519925 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 10 m kabel | | 2519924 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 10 m kabel | | 2519921 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 30 m kabel | | 2519922 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 50 m kabel | | 2519923 | L | PG14 | 702,- |
| Knipperlichten | | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| Kabelklem | Voor de bevestiging van een signaalgever in de put. De klem wordt in de put vastgezet met een haak, de kabel van de signaalgever wordt geklemd en zet zichzelf vast door het eigen gewicht van de signaalgever. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |
| Zenerbarrière | Zenerbarrière voor het aansluiten van een niveausensor in een explosieve omgeving. | 2541372 | L | PG14 | 246,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |
| Communication modul SC-OPTION GSM | Extra module voor de uitrusting van de schakelkastserie SC/SCe voor de communicatie in GSM-netwerken. | 2542216 | K | PG14 | ☞ |
| Antenne met kabel van 2,3 m | Buigzame, met kunststof ommantelde antenne met magneetsteun en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533862 | C | PG14 | ☞ |
| Antenne met kabel van 10 m | Antenne met kunststof ommanteld inclusief hoek voor buitenmontage en afgeschermd antennekabel met FME-stekker. | 2533863 | C | PG14 | ☞ |
| Antenne met kabel van 15 m | | 2533864 | C | PG14 | ☞ |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

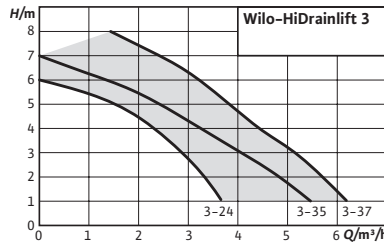
Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmlerder

Alarmlerder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmlering vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-----------------------|---|------------|---|------------|--------------|
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmlerder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmlerder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Opvolger voor Drain-
Lift TMP

Wilo-HiDrainlift 3



Bouwtype

Kleine afvalwateropvoerinstallatie voor bovengrondse installatie

Toepassing

Transport van vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën (conform DIN EN 12050-2) dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden getransporteerd.

Type-aanduiding

Voorbeeld: **HiDrainlift 3-35**

HiDrainlift Productfamilie:
Opvoerinstallatie voor vuilwater

3 Productniveau
3 = standaard

3 Aantal toevoeraansluitingen

5 Nominale opvoerhoogte in m

Uitrusting/functie

- Stekkerklaar
- Thermische motorbeveiliging
- Niveaucontrole door een pneumatische drukopnemer
- Geïntegreerde terugslagklep
- Bevestigingsmateriaal
- Actief koolstoffilter

Bijzonderheden/productvoordelen

- Zeer compact bouwtype voor installatie in een natte cel of onder de douchebak (HiDrainlift 3-24)
- Geluidsarm bedrijf en ingebouwd actief koolstoffilter voor hoog gebruikerscomfort
- Betrouwbare prestaties en gering stroomverbruik voor een efficiënte afvoer van vuilwater
- Eenvoudige installatie met flexibele aansluitmogelijkheden
- Stekkerklare installaties (HiDrainlift 3-35 en HiDrainlift 3-37)

Leveringsomvang

- Stekkerklare opvoerinstallaties voor vuilwater met actief koolstoffilter en ingebouwde terugslagkleppen.
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Aansluitset voor toevoer- en persleidingen

Aanwijzing


gewijzigde maten ten opzichte van het vorige model

| Technische gegevens | |
|---------------------|-------|
| Toevoeraansluiting | DN 40 |
| Persaansluiting | DN 32 |

| Technische gegevens | |
|---------------------|-------|
| Beschermingsklasse | IP 44 |
| Isolatieklasse | F |


| Technische gegevens | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|---|---------------|-----------------|-----------------|
| Pomptype | Brutovolume | opgenomen vermogen | Nominale stroom | Gewicht ca. | Mediumtemperatuur | Max. mediumtemperatuur, kortstondig tot 5 min | Schakelvolume | Min. niveau aan | Min. niveau Uit |
| | V L | P_1 kW | I_N A | m kg | | T °C | V L | | mm |
| HiDrainlift 3-24 | 3,9 | 0,25 | 1,22 | 3,6 | +5 ... +35 | 35 | 0,7 | 65 | 45 |
| HiDrainlift 3-35 | 16,0 | 0,4 | 1,7 | 5,4 | +5 ... +35 | 60 | 2 | 110 | 70 |
| HiDrainlift 3-37 | 15,5 | 0,4 | 2 | 5,9 | +5 ... +35 | 75 | 2 | 110 | 70 |

Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | |
|--------------------|----------------|------------|---|-------|
| Wilo-DrainLift ... | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| | | |  | |
| HiDrainlift 3-24 | 1~230 V, 50 Hz | 4191678 | L | 423,- |
| HiDrainlift 3-35 | 1~230 V, 50 Hz | 4191679 | L | 482,- |
| HiDrainlift 3-37 | 1~230 V, 50 Hz | 4191680 | L | 511,- |

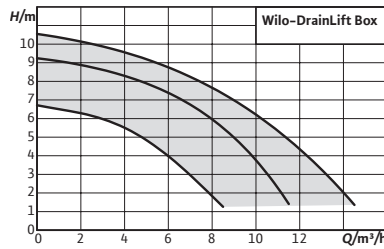
Elektrisch toebehoren - netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-----------------------------------|--|------------|---|------------|-------|
| | | |  | | |
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveuregistratie. | 501534094 | L | PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveuregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveuregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Serieverandering

Wilo-DrainLift Box



Bouwtype

Kleine afvalwateropvoerinstallatie voor ondergrondse installatie

Toepassing

Transport van vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën (conform DIN EN 12050-2) dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden getransporteerd.

Type-aanduiding

- Bijv.: **Wilo-DrainLift Box 32/8**
box Opvoerinstallatie voor vuilwater (ondergrondse installatie)
32 Nominale doorlaat van persaansluiting (DN 32, Ø 40)
8 Max. opvoerhoogte [m]

Uitrusting/functie

- Stekkerklaar
- Kunststof reservoir met reeds gemonteerde vuilwaterpomp, persleiding en geïntegreerde terugslagklep

Bijzonderheden/productvoordelen

- Montagevriendelijk door geïntegreerde pomp en terugslagklep
- Het grote volume van het reservoir zorgt voor een gering aantal schakelingen
- Onderhoudsarm
- Roestvrij staal-tegelraam met sifon
- Met uitbreidingsaansluiting voor een tweede reservoir

- Thermische motorbewaking
- Niveaubesturing met vlotterschakelaar

Leveringsomvang

Bedrijfsklaar gemonteerde pomp met aangebouwde vlotterschakelaar in stootvast kunststof reservoir voor ondergrondse installatie. Compleet bedrijfs gereed met geïnstalleerde persleiding en terugslagklep. Pompkabel (5 m of 10 m lang) met Schuko-stekker. montage- en bedieningsvoorschriften.

| Technische gegevens | |
|---------------------|--------|
| Persaansluiting | Ø40 |
| Toevoeraansluiting | DN 100 |
| Motorbeveiliging | WSK |

| Technische gegevens | |
|---------------------|-------|
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Isolatieklasse | F |
| Brutovolume V | 113 L |

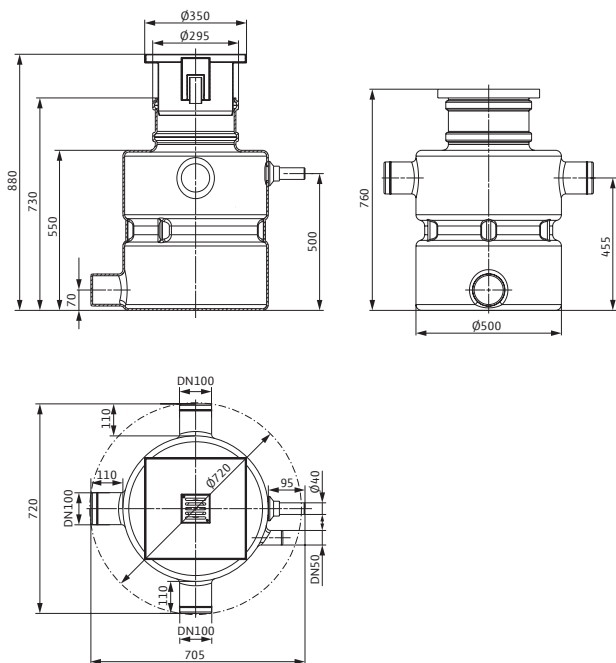
Kortinggroep: PG7

Bestelinformatie

| Wilo-DrainLift ... | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
|--------------------|----------------|------------|---|---------|
| Box 32/8 | 1~230 V, 50 Hz | 2521820 | L | 1 025,- |
| Box 32/11 | 1~230 V, 50 Hz | 2521821 | L | 1 320,- |
| Box 40/10 | 1~230 V, 50 Hz | 2521822 | C | 1 369,- |

Maatschets

Enkelpomp



Motorgegevens

| Wilo-DrainLift ... | Max. schakelfrequentie per pomp | opgenomen vermogen P_1 | Nominaal motorvermogen P_2 | Nominale stroom I_N | Lengte aansluitkabel | Gewicht ca. m | Bedrijfs-situatie per pomp | Medium-temperatuur T | Schakelvolumen V |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|--------------------|
| | 1/h | kW | kW | A | m | kg | | $^{\circ}\text{C}$ | L |
| Box 32/8 | 50 | 0,45 | 0,37 | 2,1 | 10 | 26 | - | +3 ... +35 | 26 |
| Box 32/11 | 50 | 0,75 | 0,55 | 3,6 | 10 | 28 | - | +3 ... +35 | 24 |
| Box 40/10 | 30 | 0,94 | 0,6 | 4,7 | 5 | 33 | - | +3 ... +40 | 29 |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ƒ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

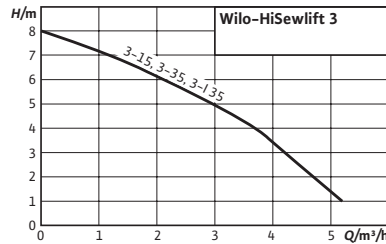
Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmlerder

Alarmlerder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmlering vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-----------------------------------|---|------------|---|------------|--------------|
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmlerder en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 501534094 | L | PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmlerder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmlerder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Opvolger voor Drain-Lift KH

Wilo-HiSewlift 3



Bouwtype

Kleine afvalwateropvoerinstallatie met snij-inrichting

Toepassing

Transport van afvalwater met fecaliën (conform DIN EN 12050-1) dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden getransporteerd.

Type-aanduiding

Voorbeeld: **HiSewlift 3-35**

HiSewlift Productfamilie:

Afvalwateropvoerinstallatie

3 Productniveau

3 = standaard

I Voorwandinstallatie:

I = kan achter een voorwand worden geïnstalleerd

3 Aantal toevoeraansluitingen

(extra voor de toiletaansluiting)

5 Nominale opvoerhoogte in m

Bijzonderheden/productvoordelen

- HiSewlift 3-135 in zeer smalle uitvoering (minder dan 149 mm breed) voor een eenvoudige voorwandinstallatie
- Geluidsarm bedrijf en ingebouwd actief koolstof-filter voor hoog gebruikerscomfort
- Betrouwbare prestaties en gering stroomverbruik voor een efficiënte waterafvoer
- Eenvoudige installatie met flexibele aansluitmogelijkheden
- Stekkerklaar

Leveringsomvang

- Stekkerklare afvalwateropvoerinstallatie met snij-inrichting, met actief koolstoffilter en ingebouwde terugslagkleppen.
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften
- Aansluitset voor toevoer- en persleidingen

Aanwijzing

gewijzigde maten ten opzichte van het vorige model

Uitrusting/functie

- Stekkerklaar
- Thermische motorbeveiliging
- Niveaucontrole door een pneumatische drukopnemer
- Geïntegreerde terugslagklep
- Bevestigingsmateriaal
- Actief koolstoffilter

| Technische gegevens | |
|---------------------|-------------|
| Toevoeraansluiting | DN 40 |
| Persaansluiting | DN 32/28/22 |

| Technische gegevens | |
|---------------------|-------|
| Beschermingsklasse | IP 44 |
| Isolatieklasse | F |

| Technische gegevens | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|---|----------------|-----------------|-----------------|
| Pomptype | Brutovolume | opgenomen vermogen | Nominale stroom | Gewicht ca. | Mediumtemperatuur | Max. mediumtemperatuur, kortstondig tot 5 min | Schakelvolumen | Min. niveau aan | Min. niveau Uit |
| | V L | P_1 kW | I_N A | m kg | | T °C | V L | | mm |
| HiSewlift 3-I35 | 14,4 | 0,4 | 1,9 | 5,4 | +5 ... +35 | - | 1 | 75 | 50 |
| HiSewlift 3-15 | 17,4 | 0,4 | 1,9 | 5,7 | +5 ... +35 | - | 1 | 70 | 50 |
| HiSewlift 3-35 | 17,4 | 0,4 | 1,9 | 5,7 | +5 ... +35 | - | 1 | 70 | 50 |

Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | |
|--------------------|----------------|------------|---|-------|
| Wilo-DrainLift ... | Netaansluiting | Artikelnr. | | EUR |
| HiSewlift 3-I35 | 1~230 V, 50 Hz | 4191674 | L | 685,- |
| HiSewlift 3-15 | 1~230 V, 50 Hz | 4191675 | L | 473,- |
| HiSewlift 3-35 | 1~230 V, 50 Hz | 4191677 | L | 557,- |

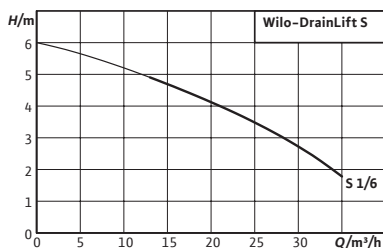
Elektrisch toebehoren - netonafhankelijke alarmlerder

Alarmlerder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmlering vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-----------------------------------|---|------------|---|------------|-------|
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmlerder en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 501534094 | L | PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmlerder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmlerder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Wilo-DrainLift S



Bouwtype

Compacte afvalwateropvoerinstallatie als enkelpompinstallatie

Toepassing

Transport van afvalwater met fecaliën (conform DIN EN 12050-1) dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden gevoerd en voor terugstroomveilige ontwatering van afvoerpunten onder het riolniveau (conform DIN EN 12056-1).

Type-aanduiding

Bijv.: **DrainLift S 1/6T-RV**
S Bouwgrootte
1 Aantal geïntegreerde pompen
6 Max. opvoerhoogte in m
T Uitvoering netaansluiting:
 M = 1~230 V
 T = 3~400 V
Terugslagklep Uitvoering persaansluiting
 zonder = zonder terugslagklep
 RV = met terugslagklep

Uitrusting/functie

- Stekkerklaar
- Thermische motorbewaking
- Niveausturing met vlotterschakelaar
- Schakeltoestel met potentiaalvrije uitgang voor verza-
 melstoringmelding
- Terugslagklep geïntegreerd (uitvoering "RV")

Bijzonderheden/productvoordelen

- Ruimtebesparende opstelling
- Montagevriendelijk dankzij geïntegreerde terug-
 slagklep (uitvoering "RV")
- Flexibel dankzij toevoer naar keuze
- Gereduceerd restwatervolume

Leveringsomvang

Stekkerklare afvalwateropvoerinstallatie met aangesloten schakelkast en stekker:

- Schakelkast met netonafhankelijk alarm en stekker
- 1x toeloopmanchet DN 100
- 1x gatenzaag voor toevoeraansluiting DN 100
- 1x terugslagklep DN 80 (uitvoering "RV")
- 1x manchet voor aansluiting handmembraanpomp of
 toevoeraansluiting Ø50 mm
- 1x manchet voor ontluchtingsaansluiting DN 70
- 3x isolatiestrook voor geluidwerende opstelling
- bevestigingsmateriaal
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|---------------------------------|-----------------|
| Max. schakelfrequentie per pomp | 30 1/h |
| Motorbeveiliging | WSK |
| Bedrijfssituatie per pomp | S3-15%, 120 sec |
| Persaansluiting | DN 80 |
| Toevoeraansluiting | DN 100/DN 40 |

| Technische gegevens | |
|----------------------|---------------|
| Brutovolume V | 45 L |
| Ontluchting | DN 70 |
| Isolatieklasse | H |
| Lengte aansluitkabel | 1,5 m |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Mediumtemperatuur T | +3 ... +40 °C |

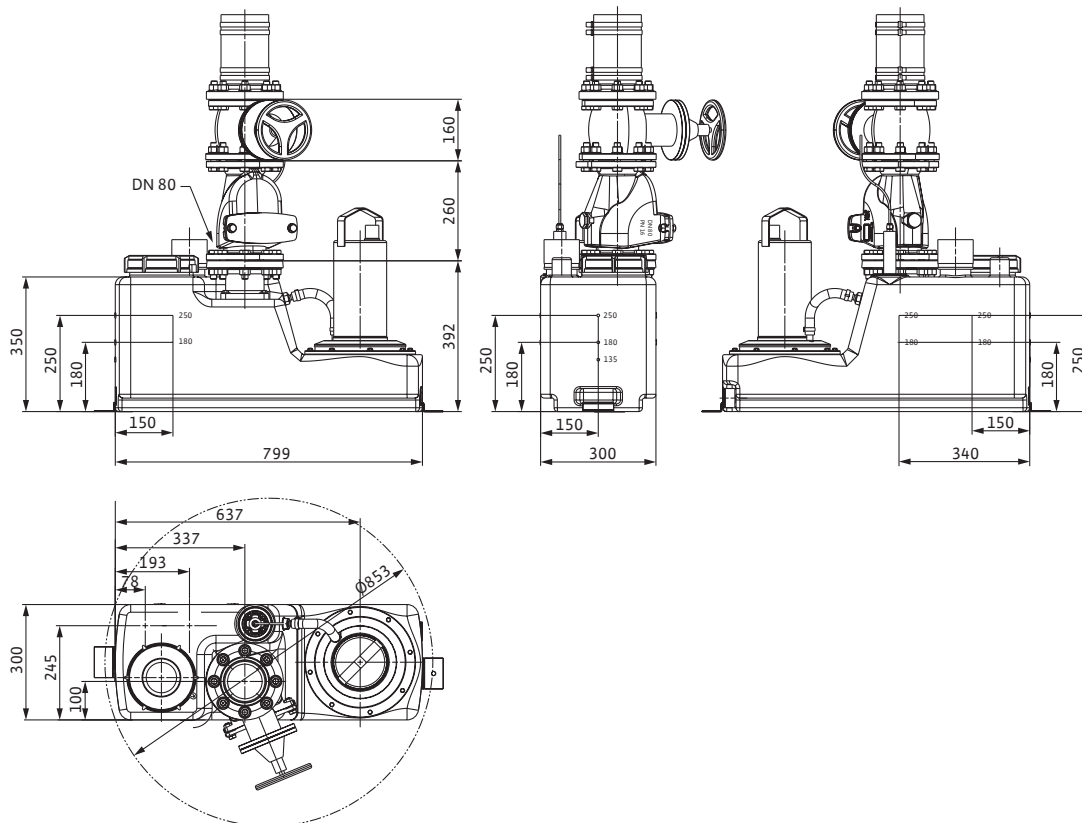
Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | | |
|--------------------|----------------|------------|---|--|----------------|
| Wilo-DrainLift ... | Netaansluiting | Artikelnr. | | | EUR |
| S 1/6M | 1~230 V, 50 Hz | 2544860 | L | | 1 785,- |
| S 1/6T | 3~400 V, 50 Hz | 2544861 | L | | 1 887,- |
| S 1/6M RV | 1~230 V, 50 Hz | 2544876 | L | | 1 887,- |
| S 1/6T RV | 3~400 V, 50 Hz | 2544877 | L | | 1 989,- |

| Technische gegevens | | | | | |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Wilo-DrainLift ... | Netaansluiting | Nominale stroom | Opgenomen vermogen | Diagonale afmeting | Gewicht ca. |
| | | I_N A | P_1 kW | mm | m kg |
| S 1/6M | 1~230 V, 50 Hz | 7,5 | 1,5 | 830 | 35 |
| S 1/6T | 3~400 V, 50 Hz | 3,0 | 1,5 | 830 | 35 |
| S 1/6M RV | 1~230 V, 50 Hz | 7,5 | 1,5 | 830 | 52 |
| S 1/6T RV | 3~400 V, 50 Hz | 3,0 | 1,5 | 830 | 52 |

Maatschets

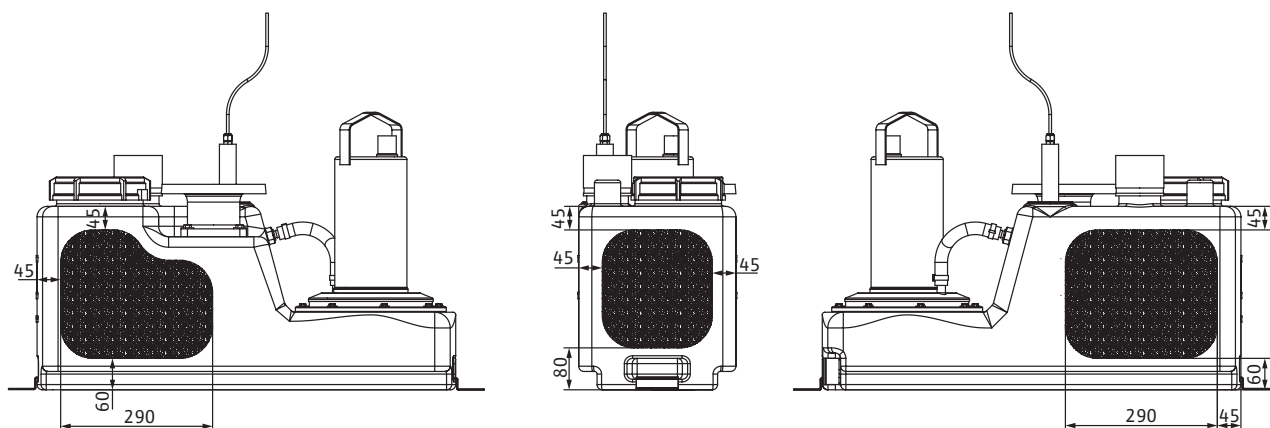
Wilo-DrainLift S



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Maatschets

Vrij te kiezen toevoervlakken



Mechanisch toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-------------------------------------|--|------------|---|------------|-------|
| Afsluiter DN 80 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017162 | L | PG14 | 323,- |
| Flensaansluiting DN 80 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511595 | L | PG14 | 224,- |
| Afsluiter DN 100 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017163 | L | PG14 | 435,- |
| Kunststof afsluiter DN 100 | van PVC, met vaste leidingaansluitingen DN 100 | 2529808 | L | PG14 | 389,- |
| Flensaansluiting DN 100 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511597 | L | PG14 | 229,- |
| Handmembraanpomp | Aansluiting aan beide zijden binnendraad Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | 357,- |
| Driewegkraan Rp 1½ | van messing, verchroomd, 3x aansluiting met binnendraad | 2511607 | L | PG14 | 204,- |
| Toevoerafdichting DN 100 | Afdichting van NBR, voor bijkomende toevoer DN 100 | 2522672 | L | PG14 | 58,- |
| Montage toebehoren DN 80/100, PN 10 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |

Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen. De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige gebruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|----------------|--|------------|---|------------|---------|
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische, akoestische en radiografische (via GSM) alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

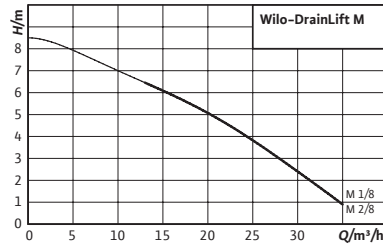
Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|-----------------------|--|------------|---|------------|--------------|
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Wilo-DrainLift M



Bouwtype

Afvalwateropvoerinstallatie als enkel- of dubbelpompinstallatie

Toepassing

Transport van afvalwater met fecaliën (conform DIN EN 12050-1) dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden gevoerd en voor terugstroomveilige ontwatering van afvoerpunten onder het riolniveau (conform DIN EN 12056-1).

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV**

M1 M1 = enkelpompinstallatie
 M2 = dubbelpompinstallatie

/8 Max. opvoerhoogte [m]

(1~) 1~: Wisselstroomuitvoering,
 3~: Draaistroomuitvoering

RV Versie met terugslagklep
 zonder vermelding: Versie zonder terugslagklep

Uitrusting/functie

- Stekkerklaar
- Thermische motorbewaking
- Niveaubesturing met vlotterschakelaar
- Netwerkonafhankelijk alarm
- Potentiaalvrij contact
- Demonteerbare pompkabel
- Terugslagklep (uitvoering-RV)
- Toeloopmanchet
- Gatenzaag voor toevoer boring
- Slangverbinding voor ontluchting

Bijzonderheden/productvoordelen

- Ruimtebesparende opstelling
- Montagevriendelijk door laag gewicht en grote leveringsomvang
- Flexibel dankzij toevoer naar keuze
- Bedrijfsveilig door geïntegreerde, thermische motorbeveiliging en netonafhankelijk alarm

- Afdichting voor zuigleiding-aansluiting handmembraanpomp
- Montageset voor aansluiting persleiding
- Bevestigingsmateriaal
- Geluiddempend materiaal
- Schakeltoestel

Leveringsomvang


Bedrijfsklare afvalwateropvoerinstallatie incl.:

- Schakelkast met netonafhankelijk alarm en stekker
- 1x toeloopmanchet DN 100
- 1x gatenzaag voor toevoer DN 100
- 1x lipafdichting voor aansluiting handmembraanpomp of toevoeraansluiting Ø 50 mm
- 1x manchet voor ontluchtingsaansluiting DN 70
- 1x flensaansluiting DN 80/100 met vlakke afdichting, flexibel slangstuk en bevestigingsmateriaal voor persleidingaansluiting DN 100
- 1x terugslagklep DN 80 (alleen M1/8RV en M2/8)
- Isolatiestrook voor geluidwerende opstelling
- 9 V accu
- Bevestigingsmateriaal
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Max. schakelfrequentie per pomp | 45 1/h |
| Motorbeveiliging | WSK |
| Bedrijfsituatie per pomp | S3-15%, 80 sec |
| Persaansluiting | DN 80 |
| Toevoeraansluiting | DN 40/DN 100/ DN 150 |

| Technische gegevens | |
|---|-------------------------------|
| Containerinhoud | 62 l (M 1/8) 115 l (M 2/8) |
| Ontluchting | DN 70 |
| Isolatieklasse | F |
| Kabellengte tussen installatie en schakelkast/stekker | 4m/1,5m |
| Beschermingsklasse | IP 68 |
| Mediumtemperatuur T | +3 ... +40 °C |

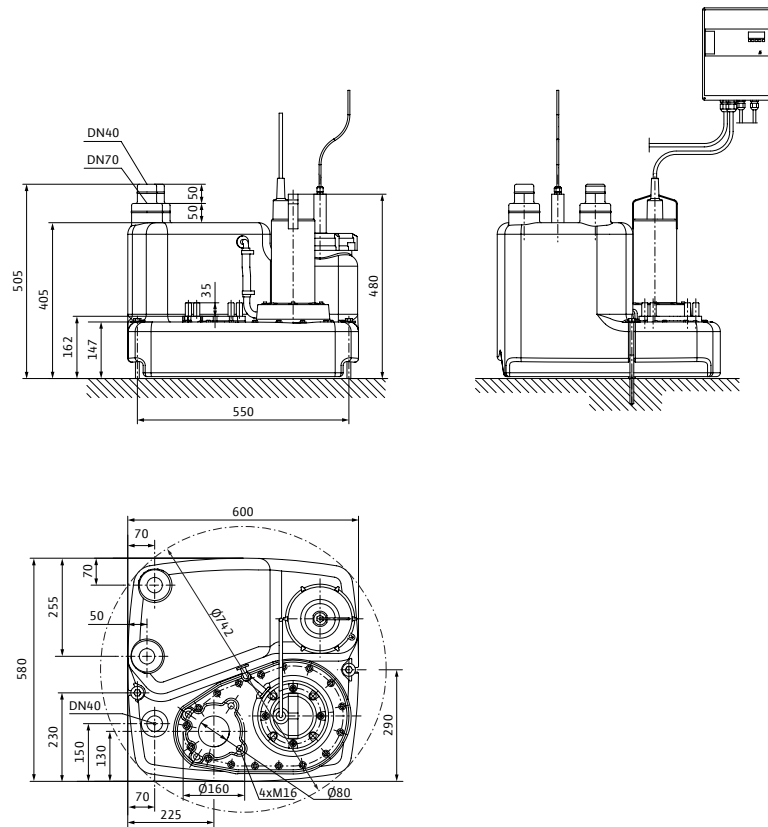
Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | |
|--------------------|----------------|------------|---|---------|
| Wilo-DrainLift ... | Netaansluiting | Artikelnr. |  | EUR |
| M 1/8 | 1~230 V, 50 Hz | 2528650 | L | 2 175,- |
| M 1/8 | 3~400 V, 50 Hz | 2528651 | L | 2 175,- |
| M 1/8 RV | 1~230 V, 50 Hz | 2528940 | L | 2 277,- |
| M 1/8 RV | 3~400 V, 50 Hz | 2528941 | L | 2 277,- |
| M 2/8 RV | 1~230 V, 50 Hz | 2531400 | L | 4 931,- |
| M 2/8 RV | 3~400 V, 50 Hz | 2531401 | L | 4 931,- |

| Technische gegevens | | | | | |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Wilo-DrainLift ... | Netaansluiting | Nominale stroom | Opgenomen vermogen | Diagonale afmeting | Gewicht ca. |
| | | I_N A | P_1 kW | mm | m kg |
| M 1/8 | 1~230 V, 50 Hz | 5,8 | 1,3 | 742 | 40 |
| M 1/8 | 3~400 V, 50 Hz | 2,5 | 1,3 | 742 | 40 |
| M 1/8 RV | 1~230 V, 50 Hz | 5,8 | 1,3 | 742 | 57 |
| M 1/8 RV | 3~400 V, 50 Hz | 2,5 | 1,3 | 742 | 57 |
| M 2/8 RV | 1~230 V, 50 Hz | 2x 5,8 | 2x 1,3 | 970 | 91 |
| M 2/8 RV | 3~400 V, 50 Hz | 2x 2,5 | 2x 1,3 | 970 | 91 |

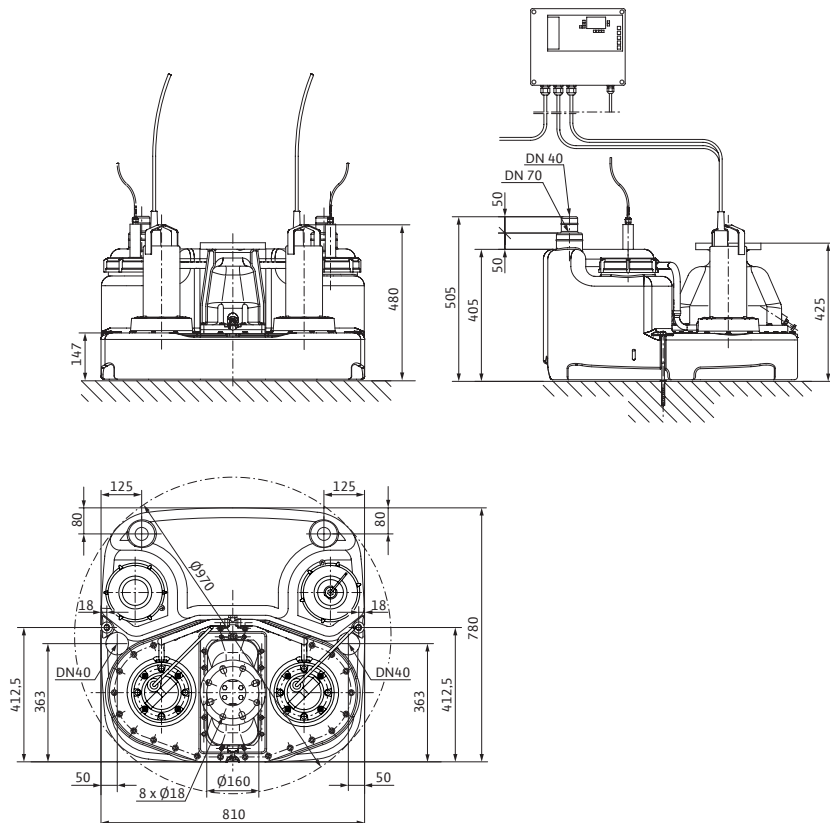
Maatschets

Wilo-DrainLift M 1/8



Maatschets

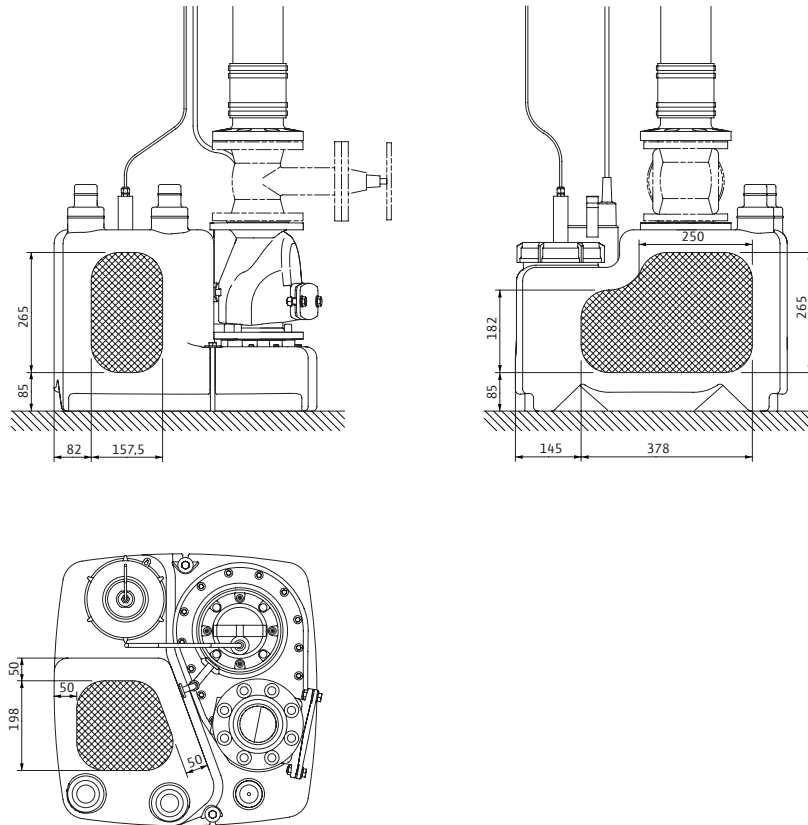
Wilo-DrainLift M 2/8



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

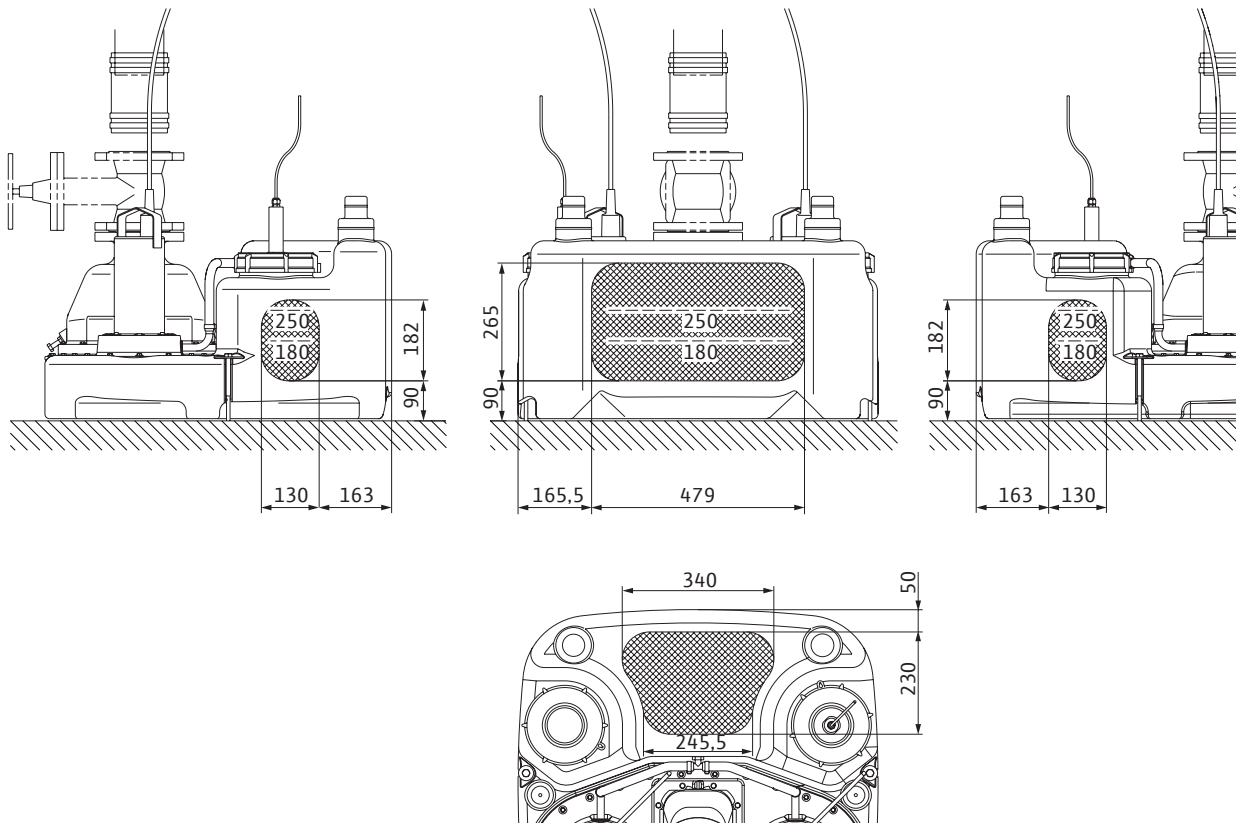
Toevoervlakken

Vrij te kiezen toevoervlakken





Toevoervlakken

Vrij te kiezen toevoervlakken



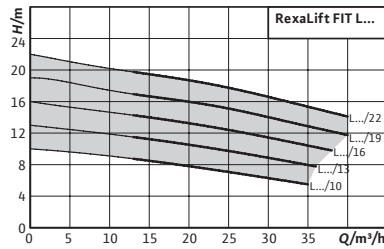
☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Mechanisch toebehoren | | | | | |
|--|--|------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Afsluiter DN 80 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017162 | L | PG14 | 323,- |
| Flensaansluiting DN 80 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511595 | L | PG14 | 224,- |
| Afsluiter DN 100 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017163 | L | PG14 | 435,- |
| Kunststof afsluiter DN 100 | van PVC, met vaste leidingaansluitingen DN 100 | 2529808 | L | PG14 | 389,- |
| Flensaansluiting DN 100 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511597 | L | PG14 | 229,- |
| Afsluiter DN 150 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017164 | L | PG14 | 594,- |
| Kunststof afsluiter DN 150 | van PVC, met vaste leidingaansluitingen DN 150 | 2529809 | L | PG14 | 679,- |
| Flensaansluiting DN 150 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511598 | L | PG14 | 254,- |
| Toevoerafdichting DN 100 | Afdichting van NBR, voor bijkomende toevoer DN 100 | 2522672 | L | PG14 | 58,- |
| Toevoerafdichtset DN 150 | Afdichting van NBR, slangklem en gatenzaag | 2515145 | L | PG14 | 141,- |
| Handmembraanpomp | Aansluiting aan beide zijden binnendraad Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | 357,- |
| Driewegkraan Rp 1½ | van messing, verchroomd, 3x aansluiting met binnendraad | 2511607 | L | PG14 | 204,- |
| Montage toebehoren DN 80/100, PN 10 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |
| Montage toebehoren DN 150, PN 10 | | 6077523 | K | PG14 | 29,- |

| Elektrisch toebehoren - netonafhankelijke alarmmelder | | | | | |
|--|--|------------|--|------------|---------|
| Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige gebruikers direct worden aangestuurd. | | | | | |
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische, akoestische en radiografische (via GSM) alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Wilo-RexaLift FIT L



Bouwtype

Afwalwateropvoerinstallatie als enkel- of dubbelpompinstallatie

Toepassing

Transport van afvalwater met fecaliën (conform DIN EN 12050-1) dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden gevoerd en voor terugstroomveilige ontwatering van afvoerpunten onder het riolniveau (conform DIN EN 12056-1).

Bijzonderheden/productvoordelen

- Klein installatiegewicht voor eenvoudige installatie
- Geïntegreerde terugslagklep
- Flexibel dankzij toevoer naar keuze
- Bedrijfsveilig door geïntegreerde, thermische motorbeveiliging en netonafhankelijk alarm voor verzamelstoringsmelding en hoogwater

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-RexaLift L1-22/T-540-S3/ACx**

RexaLift Afwalwateropvoerinstallatie

FIT Serie

L Maat

1 Aantal aangebouwde pompen

22 Max. opvoerhoogte in m

T Uitvoering netaansluiting:

M = 1~

T = 3~

5 Frequentie (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

40 Sleutel voor nominale spanning

S3 Bedrijfssituatie van de installatie:

S3 = intermitterend bedrijf

S1 = intermitterend en continu bedrijf

A Uitvoering schakelkast:

A = standaard-schakelkast

B = Comfort-schakelkast

C Bedrijfssituatie van de installatie:

B = zonder terugslagklep

C = incl. terugslagklep

x Andere uitvoeringen:

zonder = vrij

Y = klantspecifiek

Uitrusting/functie

- Stekkerklare, volledig overstroombare afwalwateropvoerinstallatie incl. schakelkast met:
 - Thermische motorbeveiliging
 - Potentiaalvrij contact voor SSM en hoogwater
 - Netwerkonafhankelijk alarm
- Niveaubesturing met vlotterschakelaar
- Pompkabel demonteerbaar
- Terugslagklep
- Toeloopmanchet
- Gatzaag voor toevoerboring
- Slangverbinding voor ontluchting
- Slangverbinding voor handmembraanpomp
- Montageset voor aansluiting persleiding
- Bevestigingsmateriaal
- Geluiddempend materiaal

Leveringsomvang

Bedrijfsklare afvalwateropvoerinstallatie incl.:


- Schakelkast met netonafhankelijk alarm en stekker
- 1x toeloopmanchet DN 100
- 1x gatenzaag voor toeloopaansluiting DN 100
- 1x manchet voor aansluiting handmembraanpomp of toeloopaansluiting Ø 50 mm
- 1x manchet voor ontluichtingsaansluiting DN 70

- 1x flensaansluiting DN 80/100 met vlakke afdichting, manchet en bevestigingsmateriaal voor persaansluiting DN 100
- 9 V accu
- Isolatiestrook voor geluidwerende opstelling
- Bevestigingsmateriaal
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften


| Technische gegevens | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Max. schakelfrequentie per pomp | 30 1/h |
| Motorbeveiliging | Bimetall |
| Bedrijfssituatie per pomp | S3-10%, 120 s |
| Persaansluiting | DN 80 |
| Toevoeraansluiting | DN 50/DN 100/ DN 150 |

| Technische gegevens | |
|---|-------------------------|
| Containerinhoud | 90 l (L1) 130 l (L2) |
| Ontluchting | DN 70 |
| Isolatieklasse | F |
| Kabellengte tussen installatie en schakelkast/stekker | 4m/1,5m |
| Beschermingsklasse | IP 67 |
| Mediumtemperatuur T | +3 ... +40 °C |

Kortinggroep: PG7

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|----------------|------------|---|----------------|
| Wilo-RexaLift... | Netaansluiting | Artikelnr. |  | EUR |
| FIT L1-10 | 3~400 V, 50 Hz | 2536960 | L | 2 945,- |
| FIT L1-13 | 3~400 V, 50 Hz | 2536961 | L | 3 214,- |
| FIT L1-16 | 3~400 V, 50 Hz | 2536962 | L | 3 242,- |
| FIT L1-19 | 3~400 V, 50 Hz | 2536963 | L | 3 967,- |
| FIT L1-22 | 3~400 V, 50 Hz | 2536964 | L | 4 134,- |
| FIT L2-10 | 3~400 V, 50 Hz | 2536965 | L | 5 303,- |
| FIT L2-13 | 3~400 V, 50 Hz | 2536966 | L | 5 869,- |
| FIT L2-16 | 3~400 V, 50 Hz | 2536967 | L | 6 280,- |
| FIT L2-19 | 3~400 V, 50 Hz | 2536968 | L | 6 625,- |
| FIT L2-22 | 3~400 V, 50 Hz | 2536969 | L | 7 404,- |

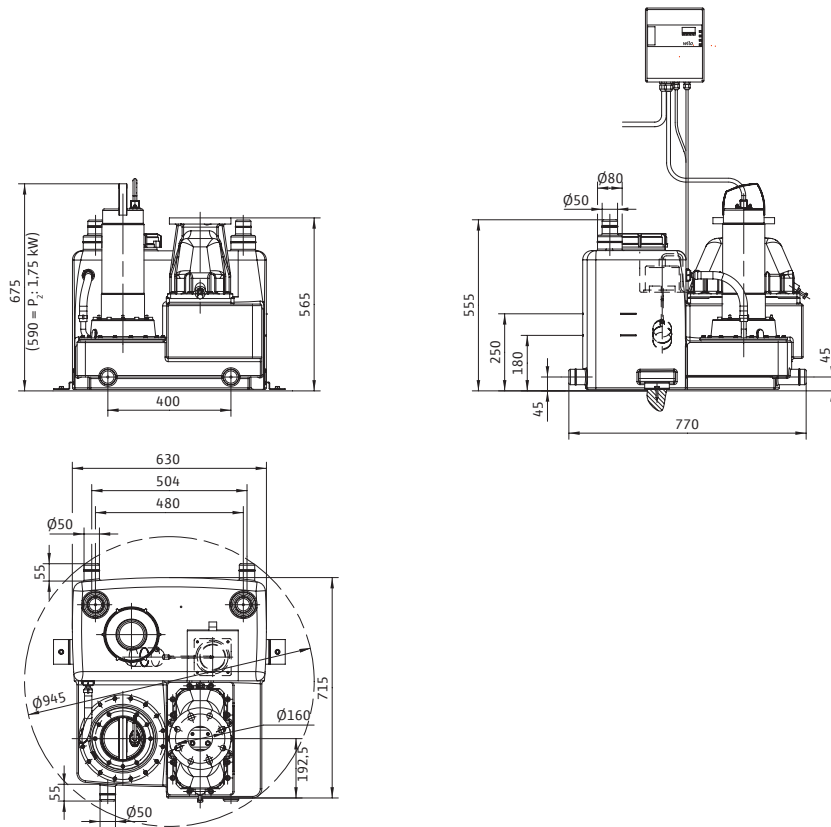
| Technische gegevens | | | | | |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Wilo-RexaLift... | Netaansluiting | Nominale stroom | Opgenomen vermogen | Diagonale afmeting | Gewicht ca. |
| | | I_N A | P_1 kW | mm | m kg |
| FIT L1-10 | 3~400 V, 50 Hz | 3,7 | 2,3 | 945 | 45 |
| FIT L1-13 | 3~400 V, 50 Hz | 4,5 | 2,6 | 945 | 47 |
| FIT L1-16 | 3~400 V, 50 Hz | 5,4 | 3,3 | 945 | 47 |
| FIT L1-19 | 3~400 V, 50 Hz | 6,3 | 3,6 | 945 | 53 |
| FIT L1-22 | 3~400 V, 50 Hz | 7 | 4,2 | 945 | 53 |
| FIT L2-10 | 3~400 V, 50 Hz | 3,7 | 2x 2,3 | 1060 | 65 |
| FIT L2-13 | 3~400 V, 50 Hz | 4,5 | 2x 2,6 | 1060 | 69 |
| FIT L2-16 | 3~400 V, 50 Hz | 5,4 | 2x 3,3 | 1060 | 69 |
| FIT L2-19 | 3~400 V, 50 Hz | 6,3 | 2x 3,6 | 1060 | 81 |
| FIT L2-22 | 3~400 V, 50 Hz | 7,0 | 2x 4,2 | 1060 | 81 |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

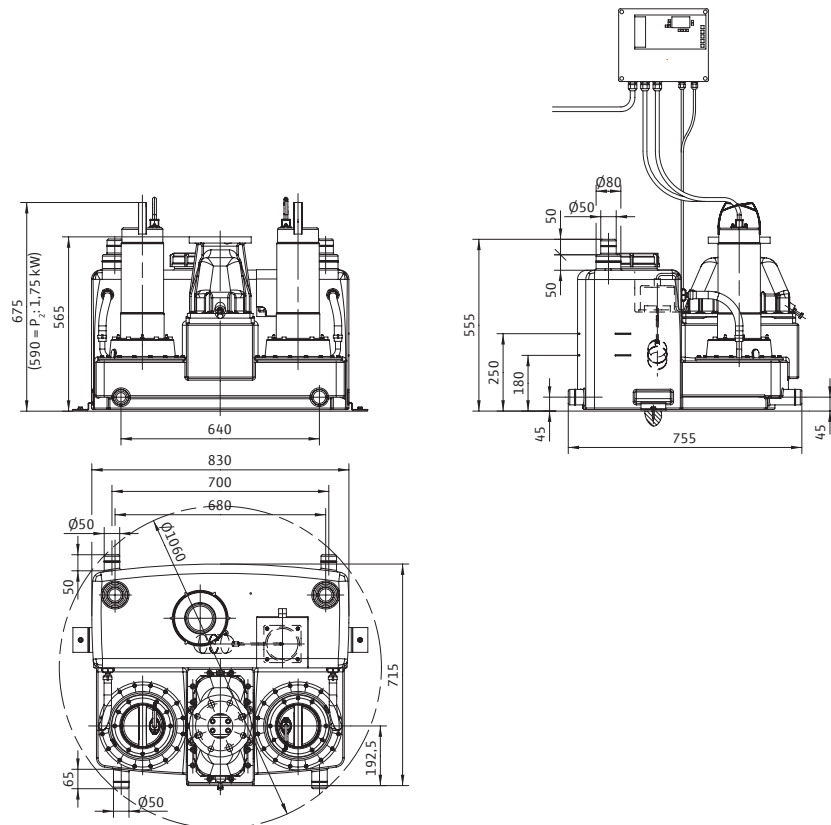
Maatschets

Wilo-RexaLift FIT L1



Maatschets

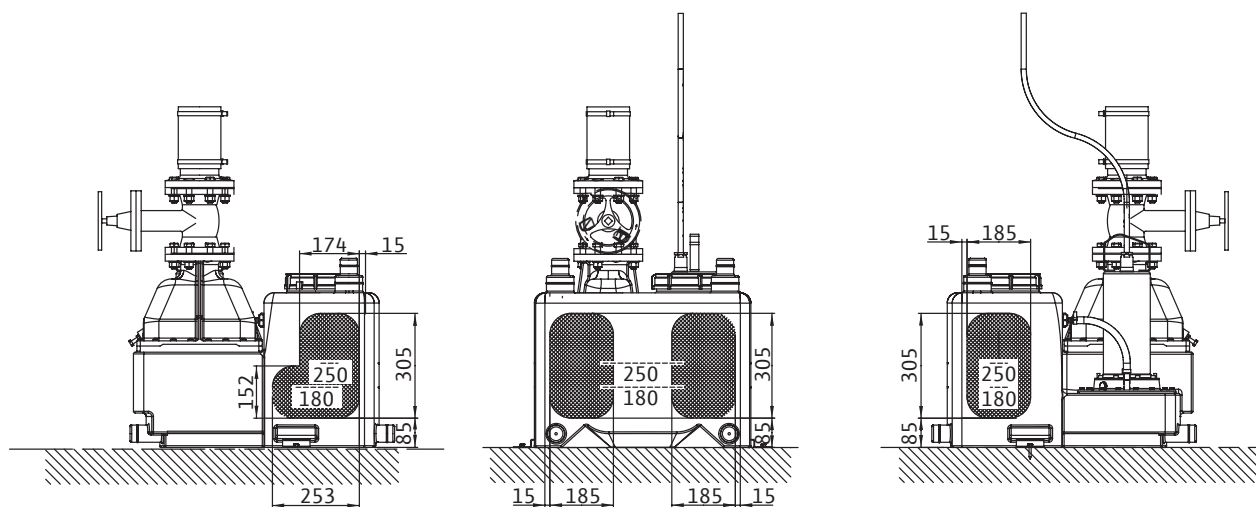
Wilo-RexaLift FIT L2



☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, L = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

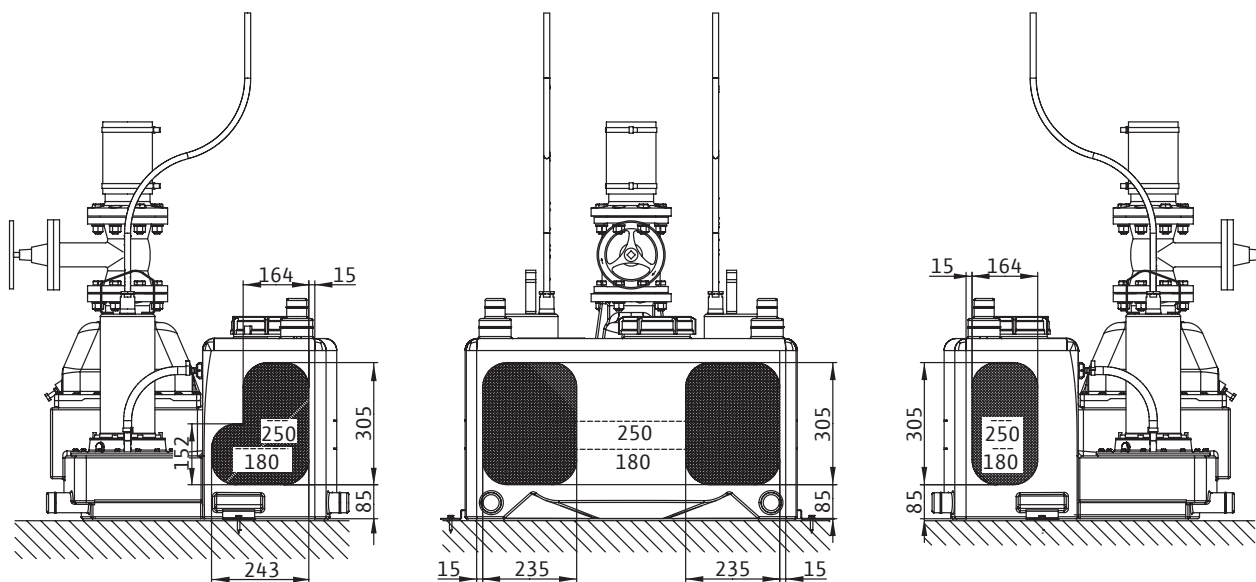
Maatschets

Vrij te kiezen toevoervlakken





Maatschets

Vrij te kiezen toevoervlakken



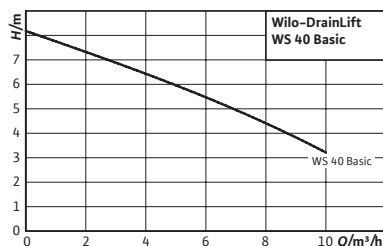
☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, Ƙ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Mechanisch toebehoren | | | | | |
|--|--|------------|---|------------|--------------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Afsluiter DN 80 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017162 | L | PG14 | 323,- |
| Flensaansluiting DN 80 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511595 | L | PG14 | 224,- |
| Afsluiter DN 100 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017163 | L | PG14 | 435,- |
| Kunststof afsluiter DN 100 | van PVC, met vaste leidingaansluitingen DN 100 | 2529808 | L | PG14 | 389,- |
| Flensaansluiting DN 100 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511597 | L | PG14 | 229,- |
| Afsluiter DN 150 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017164 | L | PG14 | 594,- |
| Kunststof afsluiter DN 150 | van PVC, met vaste leidingaansluitingen DN 150 | 2529809 | L | PG14 | 679,- |
| Flensaansluiting DN 150 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511598 | L | PG14 | 254,- |
| Toevoerafdichting DN 100 | Afdichting van NBR, voor bijkomende toevoer DN 100 | 2522672 | L | PG14 | 58,- |
| Toevoerafdichtset DN 150 | Afdichting van NBR, slangklem en gatenzaag | 2515145 | L | PG14 | 141,- |
| Handmembraanpomp | Aansluiting aan beide zijden binnendraad Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | 357,- |
| Driewegkraan Rp 1½ | van messing, verchroomd, 3x aansluiting met binnendraad | 2511607 | L | PG14 | 204,- |
| Montage toebehoren DN 80/100, PN 10 | voor een flensverbinding, met schroeven en moeren alsmede vlakke afdichting. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |
| Montage toebehoren DN 150, PN 10 | | 6077523 | K | PG14 | 29,- |

| Elektrisch toebehoren - netonafhankelijke alarmmelder | | | | | |
|---|--|------------|--|------------|----------------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische, akoestische en radiografische (via GSM) alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Toebehoren pag.
Kosten voor inbedrijfname en
functiecontrole

Wilo-DrainLift WS 40 Basic



Bouwtype

Put van kunststof met geïntegreerde pomp als pompstation ondergronds of opvoerinstallatie bovengronds

Toepassing

Transport van vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën, dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kunnen worden gevoerd en voor de ontwatering van objecten die onder het rioolniveau liggen.

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-DrainLift WS 40E/TC40 (3~)-BV**
WS Schachtpompstation Synthetic
40 Drukval van de installatie
E E = enkelpompinstallatie
 D = dubbelpompinstallatie
TC 40 Geïntegreerde pomp
(3~) Draaistroommotor
BV Kogel terugslagklep

Uitrusting/functie

Put compleet stekkerklaar met leidingssysteem en pomp.

Bijzonderheden/productvoordelen

- Drukdichte put voor de bovengrondse en ondergrondse installatie
- Flexibel dankzij vrije kiesbare toevoermogelijkheden
- Groot reservoirvolume
- Inclusief leidingssysteem, niveauregeling, schakeltoestel en pomp

Leveringsomvang

- Reservoir (voor installatie met één of twee pompen)
- Geïntegreerd leidingssysteem
- Kogel terugslagklep
- **Inclusief pomp**
- Niveauschakeling
- Schakelkast (bij draaistroompomp of dubbelpompinstallatie)
- Deksel met afdichting (begaanbaar tot 200 kg)
- Gatenzaag Ø 124 mm, toevoerafdichting DN 100 (voor leiding Ø 110 mm)
- 1 slangstuk PVC Ø 50 mm met klembanden voor aansluiting van een handmembraanpomp
- Bevestigingsmateriaal voor de bodembevestiging
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

| Technische gegevens | |
|---------------------------------|---------------|
| Max. schakelfrequentie per pomp | 30 1/h |
| Motorbeveiliging | WSK |
| Bedrijfsituatie per pomp | S3-15% |
| Persaansluiting | Ø50/G2A |
| Toevoeraansluiting | DN 150/DN 100 |

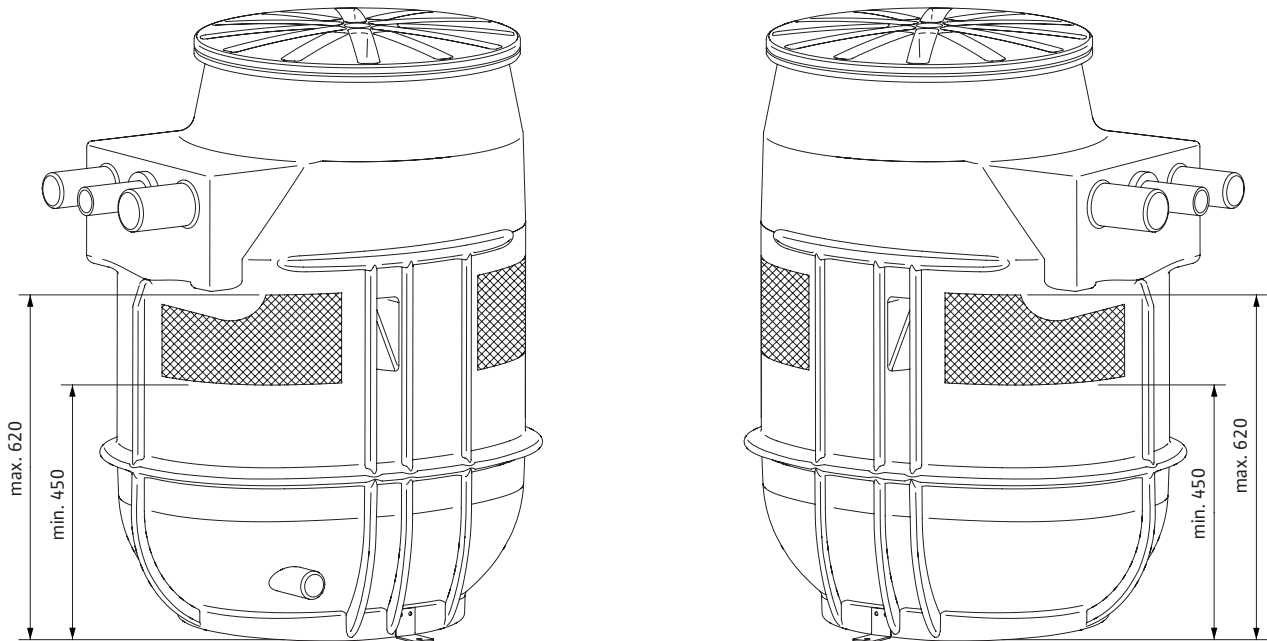
| Technische gegevens | |
|----------------------|---------------|
| Ontluchting | DN 70 |
| Isolatieklasse | F |
| Lengte aansluitkabel | 5 m |
| Beschermingsklasse | IP 67 |
| Mediumtemperatuur T | +3 ... +40 °C |

Kortinggroep: PG8

| Bestelinformatie | | | | | |
|--------------------|----------------|------------|---|--|---------|
| Wilo-DrainLift ... | Netaansluiting | Artikelnr. | | | EUR |
| WS 40 E/TC 40 BV | 1~230 V, 50 Hz | 2525600 | L | | 1 399,- |
| WS 40 D/TC 40 BV | 1~230 V, 50 Hz | 2525602 | L | | 4 303,- |
| WS 40 E/TC 40 BV | 3~400 V, 50 Hz | 2525601 | L | | 2 043,- |
| WS 40 D/TC 40 BV | 3~400 V, 50 Hz | 2525603 | L | | 4 230,- |

| Technische gegevens | | | | | | |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Wilo-DrainLift ... | Netaansluiting | Nominale stroom | Opgenomen vermogen | Brutovolume | Diagonale afmeting | Gewicht ca. |
| | | I_N A | P_1 kW | V L | mm | m kg |
| WS 40 E/TC 40 BV | 1~230 V, 50 Hz | 3,3 | 0,7 | 255 | 1030 | 51 |
| WS 40 D/TC 40 BV | 1~230 V, 50 Hz | 2x 3,3 | 2x 0,7 | 400 | 1280 | 83 |
| WS 40 E/TC 40 BV | 3~400 V, 50 Hz | 1,4 | 0,7 | 255 | 1030 | 52 |
| WS 40 D/TC 40 BV | 3~400 V, 50 Hz | 2x 1,4 | 2x 0,7 | 400 | 1280 | 83 |

Maatschets




Mechanisch toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|----------------------------|---|------------|------------|------|-------|
| Schachtverlenging WS 40/50 | van PE, Ø 500 x 300, voor putten WS40/50, incl. afdichting en montage toebehoren (aanwijzing: per put is slechts één schachtverlenging mogelijk!) | 2525190 | L | PG14 | 118,- |
| Afsluiter DN 100 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017163 | L | PG14 | 435,- |
| Kunststof afsluiter DN 100 | van PVC, met vaste leidingaansluitingen DN 100 | 2529808 | L | PG14 | 389,- |

☛ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Mechanisch toebehoren | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Flensaansluiting DN 100 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511597 | L | PG14 | 229,- |
| Toevoerafdichtset DN 100 | Afdichting van NBR, slangklem en gatenzaag | 2521841 | L | PG14 | 115,- |
| Afsluiter DN 150 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren | 2017164 | L | PG14 | 594,- |
| Kunststof afsluiter DN 150 | van PVC, met vaste leidingaansluitingen DN 150 | 2529809 | L | PG14 | 679,- |
| Flensaansluiting DN 150 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511598 | L | PG14 | 254,- |
| Toevoerafdichtset DN 150 | Afdichting van NBR, slangklem en gatenzaag | 2515145 | L | PG14 | 141,- |
| Afsluiter Rp 1½ | van brons, met binnendraad | 2525187 | K | PG14 | 57,- |
| Afsluiter Rp 2 | | 2525188 | L | PG14 | 81,- |
| Klemverbinding 1½"/50 mm | van PE, met binnendraad (IG), voor aansluiting op een PE-druk-buisleiding | 2505044 | L | PG14 | 49,- |
| Klemverbinding 1½"/63 mm | | 2505045 | L | PG14 | 64,- |
| Klemverbinding 2"/63 mm | | 2505046 | L | PG14 | 80,- |
| Klemverbinding 2"/75 mm | | 2525181 | A | PG14 | ∞ |
| Handmembraanpomp | Aansluiting aan beide zijden binnendraad Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | 357,- |

| Elektrisch toebehoren - netonafhankelijke alarmmelder | | | | | |
|---|--|------------|---|------------|---------|
| Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd. | | | | | |
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische, akoestische en radiografische (via GSM) alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |
| Vlotterschakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecaliënhoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80° C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Wilo-DrainLift WS 40-50



Bouwtype

Put van kunststof als pompstation ondergronds of opvoerinstallatie bovengronds

Toepassing

Transport van afvalwater met fecaliën of vooraf gereinigd afvalwater dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden gevoerd en voor de ontwatering van objecten die onder het riolniveau liggen.

Type-aanduiding

Bijv.: **Wilo-DrainLift WS 40E/x**
WS Pompstation Synthetic
40 Drukval van de installatie
E E = enkelpompinstallatie
 D = dubbelpompinstallatie
x Geselecteerd pomptype

Leveringsomvang

- Reservoir (voor installatie met één of twee pompen)
- Geïntegreerd roestvrij stalen leidingsysteem
- Afsluiter van brons


Bijzonderheden/productvoordelen


- Drukdichte put voor de bovengrondse en ondergrondse installatie
- Flexibel dankzij vrije kiesbare toevoermogelijkheden
- Groot reservoirvolume
- Bovenwaterkoppeling van corrosiebestendig PUR

- Bovenwaterkoppeling van corrosievrij kunststof (PUR) met geïntegreerde terugslagklep
- Deksel met afdichting (begaanbaar tot 200 kg)
- Gatenzaag Ø 124 mm, toeloopmanchet DN 100 (voor leiding Ø 110 mm)
- 1 slangstuk PVC Ø 50 mm met klembanden voor aansluiting van een handmembraanpomp
- Bevestigingsmateriaal voor de bodembevestiging
- Inbouw- en bedieningsvoorschriften

Aanwijzing! Pomp is niet in de leveringsomvang inbegrepen!

Kortinggroep: PG8

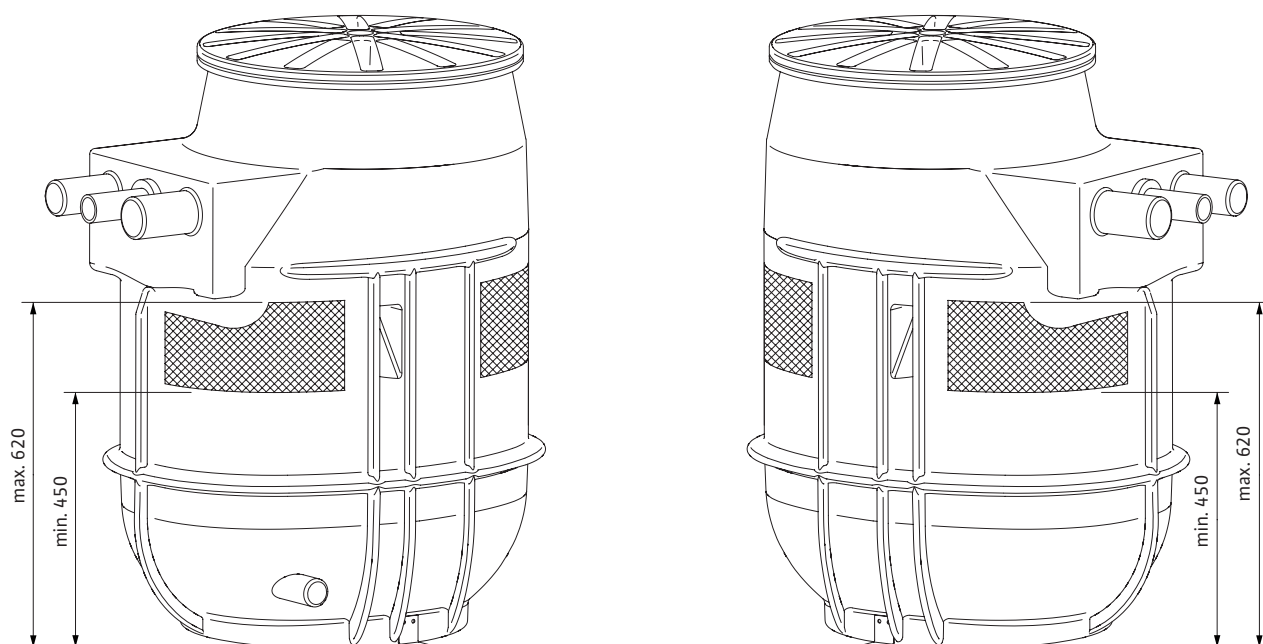
| Bestelinformatie | | | |
|--------------------------|------------|---|---------|
| Wilo-DrainLift ... | Artikelnr. |  | EUR |
| WS 40E/CUT GI03 (MTS 40) | 2525164 | L | 1 674,- |
| WS 40D/CUT GI03 (MTS 40) | 2525165 | L | 2 748,- |
| WS 50E/TP 50, TP 65 | 2525160 | L | 1 630,- |
| WS 50D/TP 50, TP 65 | 2525161 | L | 2 700,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Technische gegevens | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Wilo-DrainLift ... | Voor gebruik van de pomp(en) | Gewicht ca. | Afmetingen | Brutovolume | Toevoeraansluiting | Ontluchting |
| | | m kg | Breedte x Hoogte x Diepte mm | V L | | |
| WS 40E/CUT GI03 (MTS 40) | Rexa CUT GI03 | 43 | 650 x 1042 x 800 | 255 | DN 150/DN 100 | DN 70 |
| WS 40D/CUT GI03 (MTS 40) | | 63 | 800 x 1042 x 1000 | 400 | DN 150/DN 100 | DN 70 |
| WS 50E/TP 50, TP 65 | Drain TP 50, Drain TP 65 | 46 | 650 x 1042 x 800 | 255 | DN 150/DN 100 | DN 70 |
| WS 50D/TP 50, TP 65 | | 63 | 800 x 1042 x 1000 | 400 | DN 150/DN 100 | DN 70 |

Maatschets



| Mechanisch toebehoren | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|------------|------|-----|-------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR | |
| | | | | | | |
| Schachtverlenging WS 40/50 | van PE, Ø 500 x 300, voor putten WS40/50, incl. afdichting en montage toebehoren (aanzwijzing: per put is slechts één schachtverlenging mogelijk!) | 2525190 | L | PG14 | | 118,- |
| Flensaansluiting DN 100 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511597 | L | PG14 | | 229,- |
| Toevoerafdichtset DN 100 | Afdichting van NBR, slangklem en gatenzaag | 2521841 | L | PG14 | | 115,- |
| Flensaansluiting DN 150 | van PUR, met slang, slangklemmen en montage toebehoren | 2511598 | L | PG14 | | 254,- |
| Toevoerafdichtset DN 150 | Afdichting van NBR, slangklem en gatenzaag | 2515145 | L | PG14 | | 141,- |
| Afsluiter Rp 1½ | van brons, met binnendraad | 2525187 | K | PG14 | | 57,- |
| Afsluiter Rp 2 | | 2525188 | L | PG14 | | 81,- |

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Mechanisch toebehoren | | | | | |
|--------------------------|---|------------|------------|------|-------|
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
| | | | | | |
| Klemverbinding 1½"/50 mm | | 2505044 | L | PG14 | 49,- |
| Klemverbinding 1½"/63 mm | van PE, met binnendraad (IG), voor aansluiting op een PE-druk-buisleiding | 2505045 | L | PG14 | 64,- |
| Klemverbinding 2"/63 mm | | 2505046 | L | PG14 | 80,- |
| Klemverbinding 2"/75 mm | | 2525181 | A | PG14 | ☺ |
| Handmembraanpomp | Aansluiting aan beide zijden binnendraad Rp 1½ | 2060166 | L | PG14 | 357,- |

| Elektrisch toebehoren - niveauregeling met stuwdruksysteem | | | | | |
|--|---|------------|------------|------|---------|
| Niveauregistratie via een open stuwdruksysteem met de mogelijkheid van een aparte duikerklok voor het hoogwaterpeil. | | | | | |
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
| | | | | | |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp met vlotter-schakelaar, niveausensor of duikerklok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543212 | K | PG14 | 810,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen met vlotter-schakelaar, niveausensor of duikerklok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543222 | K | PG14 | 1 246,- |
| Stuwdrukklok met 10 m slang | Pneumatische signaalgever voor fecalïehoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. De signaalgever is open aan de kant van het medium en moet na elke afpompprocedure worden ontvlucht (UIT op basis van tijd). | 2516976 | L | PG14 | 78,- |
| Borrelbuissysteem | Kleine compressor voor continue of periodieke beluchting van de stuwdrukklok (UIT op basis van waterpeil). Incl. terugslagklep, 3 m slang en T-stuk | 2516977 | L | PG14 | 192,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

| Elektrisch toebehoren - niveauregeling met vlotter-schakelaar | | | | | |
|---|---|------------|------------|------|---------|
| Niveauregistratie via meerdere vlotter-schakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L..-Ex kunnen deze eveneens vervallen! | | | | | |
| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
| | | | | | |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp met vlotter-schakelaar of niveausensor. | 2543210 | K | PG14 | 830,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen met vlotter-schakelaar of niveausensor. | 2543220 | K | PG14 | 1 311,- |
| Vlotter-schakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecalïehoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80 °C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!


Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

= leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met vlotterschakelaar

Niveauregistratie via meerdere vlotterschakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|---|------------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Ex-scheidingsrelais (2 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 2 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2513059 | L | PG14 | ☞ |
| Ex-scheidingsrelais (3 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 3 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510698 | L | PG14 | 890,- |
| Ex-scheidingsrelais (4 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 4 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510699 | C | PG14 | ☞ |
| Ex-scheidingsrelais (5 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 5 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510674 | L | PG14 | ☞ |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.


Elektrisch toebehoren – niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|-------------------------------------|---|------------|---|------|---------|
| | | |  | | |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotterschakelaar of niveausensor. | 2543210 | K | PG14 | 830,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van twee pompompen met vlotterschakelaar of niveausensor. | 2543220 | K | PG14 | 1 311,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 10 m kabel | Signaalgever met ATEX-certificering voor fecaliënhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. Uitgangssignaal: 4...20 mA | 2519924 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 30 m kabel | | 2519925 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 50 m kabel | | 2519926 | L | PG14 | 562,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| Kabelklem | Voor de bevestiging van een signaalgever in de put. De klem wordt in de put vastgezet met een haak, de kabel van de signaalgever wordt geklemd en zet zichzelf vast door het eigen gewicht van de signaalgever. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|------------------------|--|------------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| Zenerbarrière | Zenerbarrière voor het aansluiten van een niveausensor in een explosieve omgeving. | 2541372 | L | PG14 | 246,- |
| NiMH-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

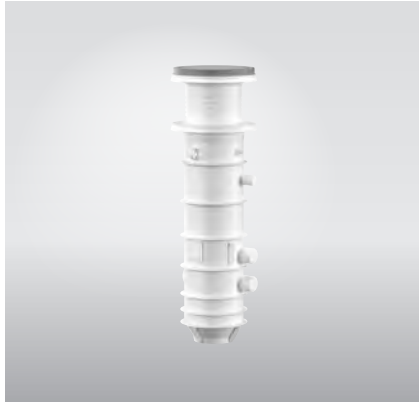
Elektrisch toebehoren – netonafhankelijke alarmmelder

Alarmmelder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmmelding vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|---|------------|---|------|---------|
| | | |  | | |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie met schuko-tussenstekker voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivolterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische, akoestische en radiografische (via GSM) alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |
| Vlotterschakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecaliënhoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80° C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.



Wilo-Port 600



Bouwtype

Put van kunststof voor gebruik in de aarde

Toepassing

Transport van afvalwater met fecaliën of vooraf gereinigd afvalwater dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden gevoerd en voor de ontwatering van objecten die onder het rioolniveau liggen.

Type-aanduiding

| | |
|-------------|--|
| Bijv.: | Wilo-Port 600.1-1500-03B |
| 600 | Nominale schachtdiameter in mm |
| 1 | Aantal pompen |
| 1500 | Monolithische bouwhoogte in mm |
| 03 | Drukval, bijv. 03 = DIN 32 |
| B | Variant leidingsysteem voor Wilo-pomp B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 D = TC 40, TS 40, STS 40 E = TMW 32 |

Leveringsomvang

- Pompschacht met voorgemonteerd leidingsysteem
- Bovenwaterkoppeling
- Terugslagklep
- Afsluiter
- Ketting


Bijzonderheden/productvoordelen

- Berijdbaar – ook bij zware verkeersbelasting – door direct op de pompput monteerbare putafdekkingen
- Flexibele aanpassing in de installatiefase door traploze schachtverlenging tot 2,75 m
- Hoogste bedrijfsveiligheid en bescherming tegen lekkage door eendelig putlichaam tot 2,25 m
- Lange levensduur dankzij gebruik van corrosievrij materiaal
- Eenvoudig onderhoud met eenvoudig toegankelijke armaturen door bovenwaterkoppeling
- Eenvoudige installatie door eenvoudige putlichamen van polyethyleen en geïntegreerde toevoerstukken
- Opdrijfzeker putlichaam zonder extra gewicht door putribben langs de omtrek

Aanwijzing: TMW-pompen met bodemopstelling zonder bovenwaterkoppeling.


Aanwijzing! Pomp is niet in de leveringsomvang inbegrepen!

Kortinggroep: PG8

| Bestelinformatie | | | | |
|------------------|---|------------|---|---------|
| Pomptype | Voor gebruik van de pomp(en) | Artikelnr. | | EUR |
| 600.1-1500-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | 2543045 |  K | 1 291,- |
| 600.1-1500-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | 2544150 | K | 1 162,- |
| 600.1-1500-03E | Drain TMW 32 | 2543048 | K | 783,- |
| 600.1-1800-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | 2543046 | K | 1 414,- |
| 600.1-1800-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | 2544151 | K | 1 280,- |
| 600.1-1800-03E | Drain TMW 32 | 2543049 | K | 909,- |
| 600.1-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | 2543047 | K | 1 547,- |
| 600.1-2250-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | 2544152 | K | 1 414,- |
| 600.1-2250-03E | Drain TMW 32 | 2544148 | K | 1 047,- |

Technische gegevens

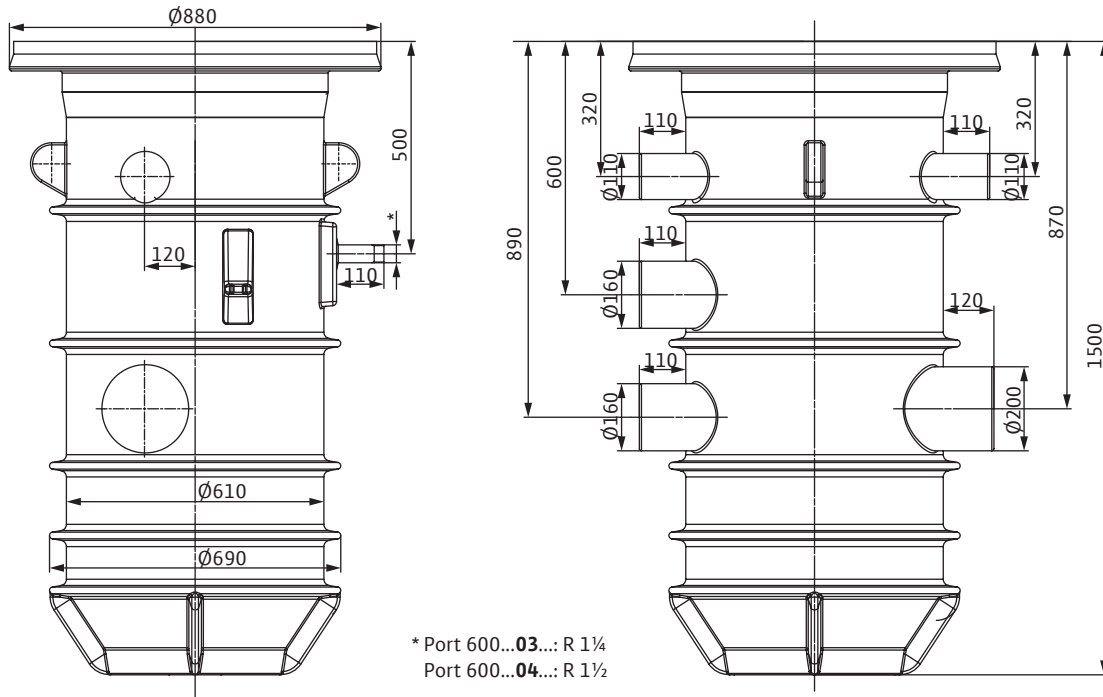
| Pomptype | Voor gebruik van de pomp(en) | Persaansluiting | Toevoeraan-sluiting | Ontluchting | Gewicht ca. | Afmetingen | |
|----------------|---|-----------------|---------------------|-------------|-------------|------------|---------|
| | | | | | | m kg | A mm |
| 600.1-1500-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 44 | - | - |
| 600.1-1500-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | R 1½ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 44 | - | - |
| 600.1-1500-03E | Drain TMW 32 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 35 | - | - |
| 600.1-1800-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 54 | - | - |
| 600.1-1800-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | R 1½ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 54 | - | - |
| 600.1-1800-03E | Drain TMW 32 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 45 | - | - |
| 600.1-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 61 | - | - |
| 600.1-2250-04D | Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40 | R 1½ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 61 | - | - |
| 600.1-2250-03E | Drain TMW 32 | R 1¼ | 2x DN 150/1x DN 200 | DN 100 | 52 | - | - |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

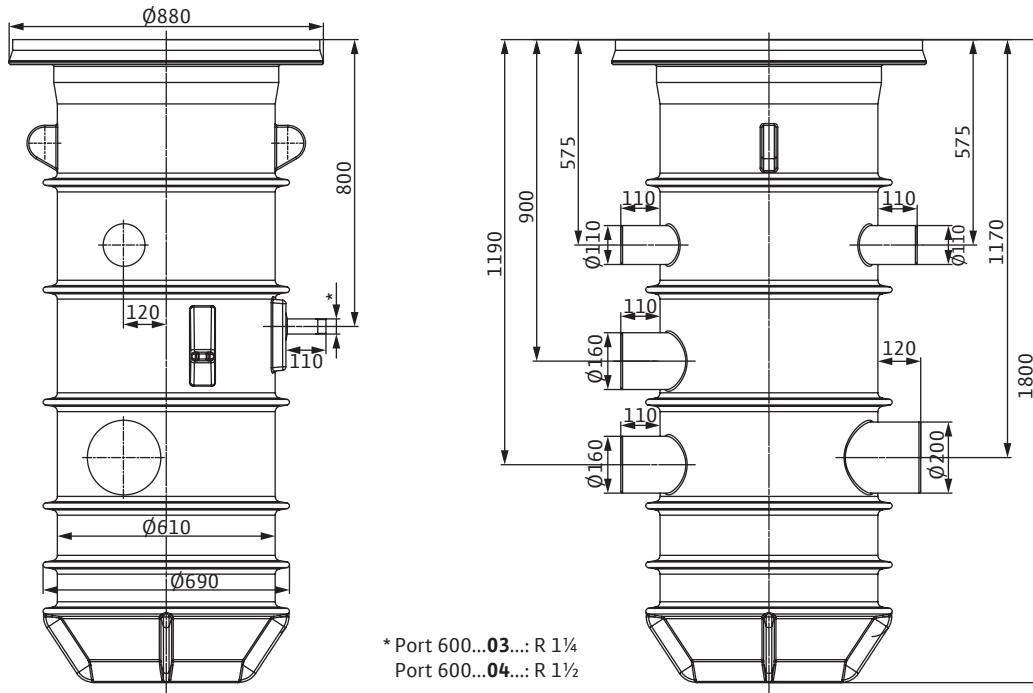
Maatschets

Wilo-Port 600...-1500-B/Wilo-Port 600...-1500-D



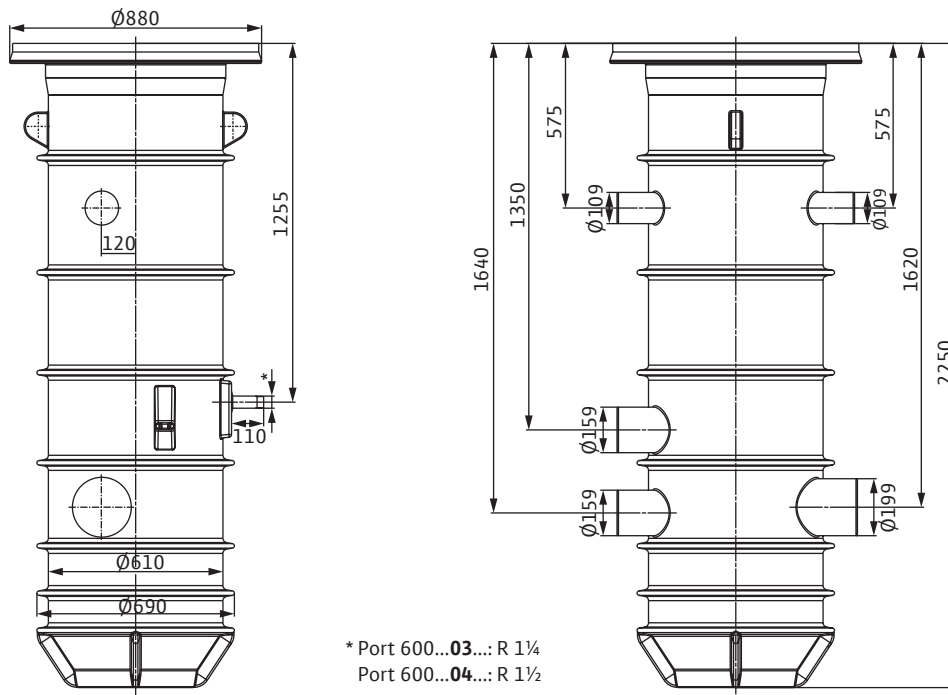
Maatschets

Wilo-Port 600...-1800-B/Wilo-Port 600...-1800-D



Maatschets

Wilo-Port 600...-2250-B/Wilo-Port 600...-2500-D



* Port 600...03...: R 1¼
 Port 600...04...: R 1½

Mechanisch toebehoren

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|---|--|------------|---|------------|-------|
| Schachtverlenging Port 600/800 | uit PE, voor het verlengen van de schacht met 200 tot 500 mm. Opmerking: per schacht is slechts één schachtverlenging mogelijk! | 2543003 | K | PG8 | 223,- |
| Schachtafdekking Port 600/800 klasse A15 | conform EN 124 van beton. Incl. oplegging, zonder ventilatie. | 2543021 | L | PG14 | 90,- |
| Schachtafdekking Port 600/800 klasse B125 | conform EN 124 van gietijzer. Incl. oplegging, zonder ventilatie. | 2543022 | L | PG14 | 200,- |
| Schachtafdekking Port 600/800 klasse D400 | conform EN 124 voor zware verkeersbelasting van beton. Incl. oplegging, zonder ventilatie. Voor de installatie dient de klant een lastopvangplaat klaar te zetten! | 2543023 | L | PG14 | 323,- |
| Toevoerafdichtset DN 150 | Afdichting van NBR, slangklem en gatenzaag | 2515145 | L | PG14 | 141,- |
| Vacuüm valve Port 600/800 | uit roestvrij staal om de drukleiding te beschermen tegen onderdruk. Opgelet: Kan alleen in combinatie met de "spoelaansluiting Storz C" worden gemonteerd! | 2543032 | K | PG14 | 437,- |
| Spoelaansluiting Storz C Port 600/800 | uit roestvrij staal om een persleidingspoelstation met Storz C-52-koppeling aan te sluiten. Incl. afsluitingsdeksel in Storz C-uitvoering. | 2543034 | L | PG14 | 161,- |
| Verlenging voor spoelaansluiting Port 600/800 | uit roestvrij staal om de spoelaansluiting 300 mm te verlengen | 2543035 | L | PG14 | 95,- |
| Verlenging voor bedieningsleutel Port 600/800 | uit roestvrij staal om de afsluiter gemakkelijker te kunnen bedienen als de put dieper is | 2543006 | A | PG14 | ☺ |
| Klemverbinding 1¼"/40 mm | | 2543025 | A | PG14 | ☺ |
| Klemverbinding 1¼"/50 mm | uit PE, met binnendraad (IG), voor aansluiting op een PE-drukbuisleiding | 2543026 | A | PG14 | ☺ |
| Klemverbinding 1¼"/63 mm | | 2543027 | A | PG14 | ☺ |
| Klemverbinding 1½"/50 mm | van PE, met binnendraad (IG), voor aansluiting op een PE-drukbuisleiding | 2505044 | L | PG14 | 49,- |
| Klemverbinding 1½"/63 mm | | 2505045 | L | PG14 | 64,- |

☺ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

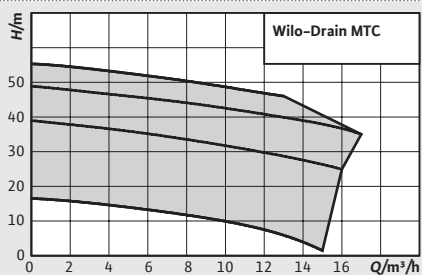
Serieoverzicht

Serie **Wilo-Drain MTC**

Productfoto



Verzamelgrafiek



Toepassing

Transport van

- afvalwater met fecaliën
- vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen
- vuilwater

Bouwtype

Afvalwaterdempomp met externe snij-inrichting voor continu bedrijf voor de stationaire en transportabele natte opstelling.

Q_{max}

17 m³/h

H_{max}

55 m


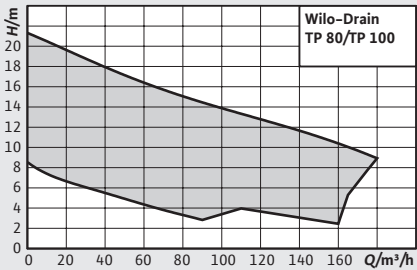
Bijzonderheden/
productvoordelen

- Robuuste uitvoering van gietijzer
- Van buiten liggende snijinrichting
- Afdichting aan mediumzijde met mechanische afdichting
- Olieafsluitkamer
- Langswaterdichte kabelinvoer

Meer
informatie



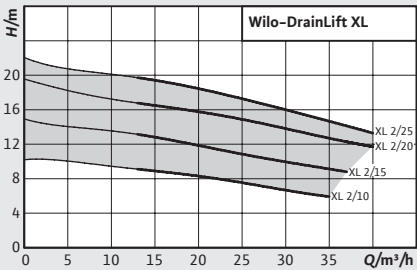
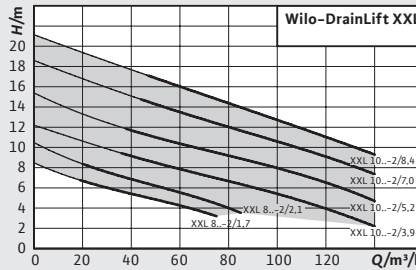
Serie-informatie vanaf pagina ;
Wilo online catalogus op www.wilo.nl
Toebehoren vanaf pagina ;

Programma-overzicht Wilo-Drain TP 80, TP 100, TP...-AM, Wilo-EMU FA...WR, FA...RF, KPR...

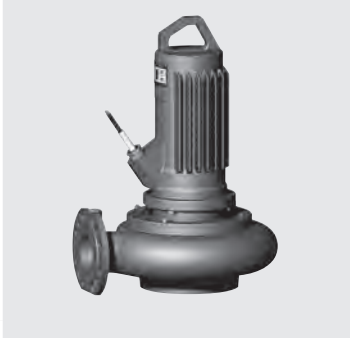
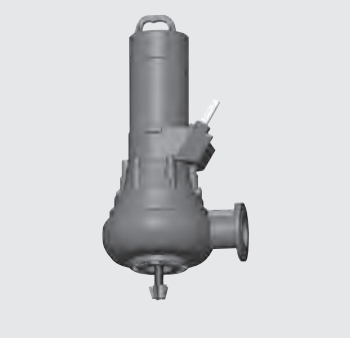

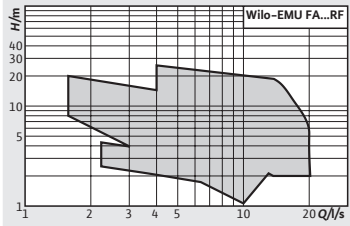
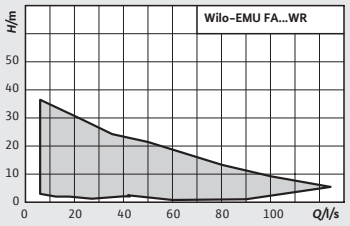
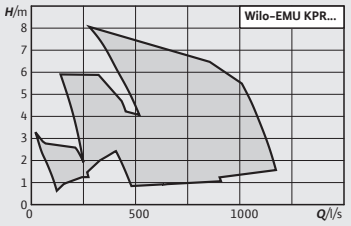
| | |
|-------------------------------------|---|
| Serie | Wilo-Drain TP 80/TP 100 |
| Productfoto |  |
| Verzamelgrafiek |  |
| Toepassing | Transport van → afvalwater met fecaliën → vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen → Proceswater → vuilwater |
| Bouwtype | Afvalwaterdempelpomp voor continu bedrijf voor de stationaire en transportabele natte opstelling en de stationaire droge opstelling. |
| Q _{max} | 180 m ³ /h |
| H _{max} | 22 m |
| Bijzonderheden/ productvoordelen | → Zelfkoelende motor voor toepassing in natte en droge opstelling → Corrosiebestendig, roestvrijstalen motorhuis van 1.4404 → Gepatenteerd verstoppingsvrije hydraulica → Langswaterdichte kabelinvoer → Laag gewicht |
| Meer informatie | Serie-informatie vanaf pagina ; Wilo online catalogus op www.wilo.nl Toebehoren vanaf pagina ; |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Serieoverzicht

| Serie | Wilo-DrainLift XL | Wilo-DrainLift XXL |
|-------------------------------------|--|---|
| Productfoto |  |  |
| Verzamelgrafiek |  |  |
| Toepassing | Transport van afvalwater met fecaliën (conform DIN EN 12050-1) dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden gevoerd en voor terugstroomveilige ontwatering van afvoerpunten onder het riolniveau (conform DIN EN 12056-1). | Transport van afvalwater met fecaliën (conform DIN EN 12050-1) dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden gevoerd en voor terugstroomveilige ontwatering van afvoerpunten onder het riolniveau (conform DIN EN 12056-1). |
| Bouwtype | Afvalwateropvoerinstallatie als dubbelpompinstallatie | Afvalwateropvoerinstallatie als dubbelpompinstallatie met twee afzonderlijke droog opgestelde pompen |
| Q _{max} | 40 m ³ /h | 140 m ³ /h |
| H _{max} | 22 m | 21 m |
| Bijzonderheden/ productvoordelen | <ul style="list-style-type: none"> → Flexibel dankzij in hoogte verstelbare en zwenkbare toevoeraansluiting → Eenvoudig te bedienen dankzij aangebouwde schakelkast → Geïntegreerde terugslagklep → Bedrijfsveiligheid door groot schakelvolumen en betrouwbare niveauherkenning → Geschikt voor continu bedrijf (S1) door het gebruik van zelfkoelende motoren | <ul style="list-style-type: none"> → Flexibele toepassing door het gebruik van een of twee reservoirs → Optimale leging van reservoir door diepte-afzuiging → Bedrijfsveiligheid door groot energiespectrum en betrouwbare niveauherkenning → Continu bedrijf (S1) geschikt door het gebruik van zelfkoelende motoren |
| Meer informatie | Serie-informatie vanaf pagina ; Wilo online catalogus op www.wilo.nl Toebehoren vanaf pagina ; | Serie-informatie vanaf pagina ; Wilo online catalogus op www.wilo.nl Toebehoren vanaf pagina ; |

Serieoverzicht

| Serie | Wilo-EMU FA...RF | Wilo-EMU FA...WR | Wilo-EMU KPR |
|-------------------------------------|--|--|---|
| Productfoto |  |  |  |
| Verzamelgrafiek |  |  |  |
| Toepassing | <p>Transport van</p> <ul style="list-style-type: none"> → afvalwater met fecaliën → vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen → Proceswater → vuilwater | <p>Transport van sterk abrasief afvalwater en afvalwater met fecaliën zonder langvezelige bestanddelen</p> | <p>Transport van</p> <ul style="list-style-type: none"> → vooraf gereinigd afvalwater zonder fecaliën en langvezelige bestanddelen → Proceswater → vuilwater → Bedrijfswater |
| Bouwtype | Afvalwaterdempomp van gegoten roestvrij staal zonder koelsysteem voor continu bedrijf voor de stationaire en transportabele natte opstelling. | Afvalwaterdempomp met mechanisch roerwerk voor continu bedrijf voor de stationaire natte opstelling. | Axiale dempomp zonder koelsysteem voor continu bedrijf in buisschachten in stationaire natte opstelling. |
| Q _{max} | 70 m ³ /h | 72 m ³ /h | 9500 m ³ /h |
| H _{max} | 30 m | 27 m | 8,4 m |
| Bijzonderheden/ productvoordelen | <ul style="list-style-type: none"> → Robuuste uitvoering compleet van roestvrijstaal 1.4581 voor de toepassing in corrosieve media → Proceszekerheid dankzij uitgebreide bewakingsinrichtingen → Langswaterdichte kabelinvoer → Weinig vibraties en lange gebruiksduur dankzij hoogwaardige componenten → Klantspecifieke uitvoeringen mogelijk | <ul style="list-style-type: none"> → Verwijdert doelmatig afzettingen in de zandopvang door mechanische roerinrichting → f Procesveilig door het gebruik van de materialen abrasiet en roestvrij staal → Trillingsarm en lange gebruiksduur doordat de roerinrichting direct op het waaier wordt bevestigd → Duurzaam doordat binnenvlak van het hydraulische systeem met ceram is gecoat als extra bescherming tegen slijtage | <ul style="list-style-type: none"> → Direct in de persleiding monteerbaar → Hoek van de propellervleugels instelbaar → Procesveilig dankzij uitgebreide bewakingsinrichtingen → Trillingsarm en lange gebruiksduur dankzij hoogwaardige componenten → Individueel configureerbaar, exact afgestemd op uw eisen |
| Meer informatie | Serie-informatie vanaf pagina ; | Serie-informatie vanaf pagina ; | Serie-informatie vanaf pagina ; |

☒ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren – niveuregeling met stuwdruksysteem

Niveuregistratie via een open stuwdruksysteem met de mogelijkheid van een aparte duikerklok voor het hoogwaterpeil.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|--------------------------------|--|------------|---|------------|-------|
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp met vlotter-schakelaar, niveausensor of duikerklok. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543212 | K | PG14 | 810,- |
| Stuwdrukklok met 10 m slang | Pneumatische signaalgever voor fecaliehoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. De signaalgever is open aan de kant van het medium en moet na elke afpompprocedure worden ontvlucht (UIT op basis van tijd). | 2516976 | L | PG14 | 78,- |
| Borrelbuissysteem | Kleine compressor voor continue of periodieke beluchting van de stuwdrukklok (UIT op basis van waterpeil). Incl. terugslagklep, 3 m slang en T-stuk | 2516977 | L | PG14 | 192,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren – niveuregeling met vlotterschakelaar

Niveuregistratie via meerdere vlotterschakelaars voor de verschillende waterniveaus, incl. hoogwateralarm. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | | Prijsgroep | EUR |
|---------------------------------------|---|------------|---|------------|-------|
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp met vlotterschakelaar of niveausensor. | 2543210 | K | PG14 | 830,- |
| Vlotterschakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecaliënhoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80 °C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211390 | L | PG14 | 93,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | | 2004431 | L | PG14 | 181,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | 2004432 | L | PG14 | 227,- |
| Ex-scheidingsrelais (2 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 2 vlotterschakelaars voor de niveuregeling in explosieve omgevingen. | 2513059 | L | PG14 | ☞ |
| Ex-scheidingsrelais (3 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 3 vlotterschakelaars voor de niveuregeling in explosieve omgevingen. | 2510698 | L | PG14 | 890,- |
| Ex-scheidingsrelais (4 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 4 vlotterschakelaars voor de niveuregeling in explosieve omgevingen. | 2510699 | C | PG14 | ☞ |
| Ex-scheidingsrelais (5 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het aansluiten van 5 vlotterschakelaars voor de niveuregeling in explosieve omgevingen. | 2510674 | L | PG14 | ☞ |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!


Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

☞ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017

Elektrisch toebehoren - niveauregeling met niveausensor

Niveauregistratie via een niveausensor met verschillende meetbereiken, incl. hoogwateralarm en droogloopbeveiliging. De zenerbarrière en de scheidingsrelais voor explosies zijn alleen nodig voor de aansluiting van signaalgevers in explosieve zones! Bij gebruik van de schakelkast SC-L...-Ex kunnen deze eveneens vervallen!


| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|-------------------------------------|---|------------|---|------|-------|
| | | |  | | |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM | Microcontrollergestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een pomp met vlotterschakelaar of niveausensor. | 2543210 | K | PG14 | 830,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 10 m kabel | | 2519924 | L | PG14 | 491,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 30 m kabel | Signaalgever met ATEX-certificering voor fecaliënhoudende media met een max. temperatuur van 60 °C. Uitgangssignaal: 4...20 mA | 2519925 | L | PG14 | 579,- |
| Niveausensor 0-1 mWS met 50 m kabel | | 2519926 | L | PG14 | 562,- |
| Knipperlichten | Optische alarmlerder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmlerder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |
| Kabelklem | Voor de bevestiging van een signaalgever in de put. De klem wordt in de put vastgezet met een haak, de kabel van de signaalgever wordt geklemd en zet zichzelf vast door het eigen gewicht van de signaalgever. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |
| Zenerbarrière | Zenerbarrière voor het aansluiten van een niveausensor in een explosieve omgeving. | 2541372 | L | PG14 | 246,- |
| NiMH-accu, 9 V/200 mAh | Accu voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |

Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!

Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

Elektrisch toebehoren - netonafhankelijke alarmlerder


Alarmlerder voor de detectie van binnendringend water in ruimtes en gebouwen De alarmlering vindt akoestisch, optisch of radiografisch plaats. Bovendien kunnen overige verbruikers direct worden aangestuurd.

| Type | Beschrijving | Artikelnr. | Prijsgroep | | EUR |
|---------------------------------------|---|------------|---|------|---------|
| | | |  | | |
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmlering en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische, akoestische en radiografische (via GSM) alarmlering en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |
| Vlotterschakelaar MS1 met 10 m kabel | Signaalgever voor agressieve en fecaliënhoudende vloeistoffen met een max. temperatuur van 80 °C. Schakeling: boven "AAN" / onder "UIT". | 2004593 | L | PG14 | 133,- |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT". | 503211893 | L | PG14 | 123,- |
| Knipperlichten | Optische alarmlerder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmlerder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |


Overige toebehoren vindt u aan het einde onder Elektrisch toebehoren!


Let op: Schakelkasten zijn niet beveiligd tegen explosies en kunnen alleen buiten explosieve zones worden geïnstalleerd. Wanneer pompen in explosieve zones moeten worden gebruikt, moeten ter plaatse maatregelen worden getroffen.

| Elektrische toebehoren - Pompbesturing | | | | | |
|--|--|---------|---|------------|----------------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| MS-L-1x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp d.m.v. vlotterschakelaars. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. | 2539741 | L | PG14 | 447,- |
| MS-L-1x4kW-DOL-A-10M | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp d.m.v. vlotterschakelaars. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. Incl. 2 vlotterschakelaars WA 65 met 10 m kabel. | 2539764 | L | PG14 | 558,- |
| MS-L-2x4kW-DOL | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen d.m.v. vlotterschakelaars. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. | 2539745 | L | PG14 | 605,- |
| MS-L-2x4kW-DOL-A-10M | Microprocessorgestuurde schakelkast voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen d.m.v. vlotterschakelaars. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. Incl. 3 vlotterschakelaars WA 65 met 10 m kabel. | 2539767 | L | PG14 | 907,- |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM | Microprocessorgestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp met vlotterschakelaar of niveausensor. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. | 2543210 | K | PG14 | 830,- |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microprocessorgestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp met vlotterschakelaar of niveausensor. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543211 | K | PG14 | 755,- |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microprocessorgestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp met vlotterschakelaar, niveausensor of duikerklok. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543212 | K | PG14 | 810,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM | Microprocessorgestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen met vlotterschakelaar of niveausensor. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. | 2543220 | K | PG14 | 1 311,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS | Microprocessorgestuurd schakeltoestel met LC-display en symboolgestuurde menu-instelling voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen met vlotterschakelaar of niveausensor. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543221 | K | PG14 | 1 153,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS | Microprocessorgestuurd schakeltoestel met LC-display, symboolgestuurde menu-instelling en geïntegreerde druksensor voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen met vlotterschakelaar, niveausensor of duikerklok. Motorbeveiliging door geïntegreerde motorstroom- en wikkelingstemperatuurbewaking. ZONDER hoofdschakelaar; inrichting voor netscheiding niet inbegrepen! | 2543222 | K | PG14 | 1 246,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Elektrische toebehoren - Pompbesturing | | | | | | |
|--|---|-------------|---|------|------|---|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | Prijsgroep | | EUR | |
| | | |  | | | |
| SC-L-1x6,3A-M-DOL-WM | | 2538900 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x10A-M-DOL-WM | | 2538904 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x12A-M-DOL-WM | | 2538908 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x2,4A-T34-DOL-WM | | 2538912 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x4A-T34-DOL-WM | | 2538916 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x6,3A-T34-DOL-WM | | 2538920 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x10A-T34-DOL-WM | | 2538924 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x12A-T34-DOL-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast in stalen behuizing (IP 54) met LC-display en hoofdschakelaar voor niveauafhankelijke besturing van een dompelpomp d.m.v. niveausensor of vlotter-schakelaars. | 2538928 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x16A-T34-DOL-WM | | 2538932 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x20A-T34-DOL-WM | | 2538936 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x13A-T34-SD-WM | | 2538948 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM | | 2538952 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x24A-T34-SD-WM | | 2538956 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x32A-T34-SD-WM | | 2538960 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x43A-T34-SD-WM | | 2538964 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x61A-T34-SD-WM | | 2538968 | K | PG14 | € | |
| SC-L-1x72A-T34-SD-WM | | 2538972 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x6,3A-M-DOL-WM | | | 2538901 | K | PG14 | € |
| SC-L-2x10A-M-DOL-WM | | | 2538905 | K | PG14 | € |
| SC-L-2x12A-M-DOL-WM | | | 2538909 | K | PG14 | € |
| SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM | | | 2538913 | K | PG14 | € |
| SC-L-2x4A-T34-DOL-WM | | | 2538917 | K | PG14 | € |
| SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM | | | 2538921 | K | PG14 | € |
| SC-L-2x10A-T34-DOL-WM | | 2538925 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x12A-T34-DOL-WM | Microprocessorgestuurde schakelkast in stalen behuizing (IP 54) met LC-display en hoofdschakelaar voor niveauafhankelijke besturing van twee dompelpompen d.m.v. niveausensor of vlotter-schakelaars. | 2538929 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x16A-T34-DOL-WM | | 2538933 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x20A-T34-DOL-WM | | 2538937 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x13A-T34-SD-WM | | 2538949 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM | | 2538953 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x24A-T34-SD-WM | | 2538957 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x32A-T34-SD-WM | | 2538961 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x43A-T34-SD-WM | | 2538965 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x61A-T34-SD-WM | | 2538969 | K | PG14 | € | |
| SC-L-2x72A-T34-SD-WM | | 2538973 | K | PG14 | € | |
| SC-L-3x..., SC-L-4x... | Microprocessorgestuurde schakelkast in stalen behuizing (IP 54) met LC-display en hoofdschakelaar voor niveauafhankelijke besturing van drie of vier dompelpompen d.m.v. niveausensor. Niet toegestaan voor het aansturen van pompen binnen zones met explosiegevaar! | op aanvraag | A | PG14 | € | |
| Extra functies SC-L... | Modules voor extra functies bij de SC-L-schakelkasten, bijv. GSM-modem, Bus-communicatie (Modbus, BACNet), ESM/EBM-functie | op aanvraag | A | PG14 | € | |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Elektrische toebehoren - Toebehoren voor pompbesturing | | | | | |
|--|--|---------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Relais NIV 101/A | Relais voor de aansluiting van een staafelektrode voor de bewaking van de afdichtingsruimte. Extra aansluiting voor bimetaal- of PTC-sensoren voor de wikkellingstemperatuurbewaking. Voor montage in de schakelkast! | 6045175 | L | PG14 | 167,- |
| Relais NIV 105/S | Relais voor het aansluiten van 3 elektroden of 2 vlotterschakelaars voor de niveauregeling. Voor montage in de schakelkast! | 6003270 | L | PG14 | 164,- |
| Motorbeveiligingsrelais CM-MSS | Elektronisch motorbeveiligingsrelais voor de aansluiting van PTC-voelers of bimetaalsensoren voor de wikkellingstemperatuurbewaking. Met herinschakelblokkering en Ex-toelating. Per bewakingscircuit (lage/hoge temperatuur) moet een relais worden gebruikt! Voor montage in de schakelkast! | 6003277 | L | PG14 | ☺ |
| Fase-asymmetrirelais PS2DF | Relais voor de bewaking van het voedingsnet op fase-uitval, fase-asymmetrie en onderspanning. Voor montage in de schakelkast! | 6003283 | A | PG14 | ☺ |
| Relais DGW 2.01 | Relais voor de aansluiting van een PT100-sensor voor de temperatuurbewaking en -regeling. Temperatuurbereik van -100 °C...+500 °C, in stappen van: 0,1 °C | 6002962 | A | PG14 | ☺ |
| Relais SK 545 | Relais voor het aansluiten van de vochtelektrode voor de dichtheidsbewaking motorruimte en de wikkellingstemperatuurbewaking met bimetaalsensor (alleen Wilo-Drain TP 80, TP 100). Voor montage in de schakelkast! | 2015577 | L | PG14 | 363,- |
| Communicatiemodule SC-OPTION MODBUS RTU (SLAVE) | Voor het verbinden van de Wilo-Control SC-series met Modbus RTU-netwerken. | 2538241 | C | PG14 | ☺ |
| Communicatiemodule SC-OPTION BACNET MSTP (SLAVE) | Voor het verbinden van de Wilo-Control SC-series met BACnet MSTP-netwerken. | 2538242 | C | PG14 | ☺ |
| Communicatiemodule SC-OPTION LON (SLAVE) | Voor het verbinden van de Wilo-Control SC-series met Modbus LON-netwerken. | 2538243 | C | PG14 | ☺ |
| Communication modul SC-OPTION GSM | Extra module voor de uitrusting van de schakelkastserie SC/SCE voor de communicatie in GSM-netwerken. | 2542216 | K | PG14 | ☺ |
| Antenne met kabel van 2,3 m | - | 2533862 | C | PG14 | ☺ |
| Antenne met kabel van 10 m | - | 2533863 | C | PG14 | ☺ |
| Antenne met kabel van 15 m | - | 2533864 | C | PG14 | ☺ |
| NiMh-accu, 9 V/200 mAh | Accu (NiMh) voor inbouw in de schakelkasten Wilo-Control MS-L en EC-L voor een netonafhankelijk alarm | 2522850 | L | PG15 | 22,- |
| Staafelektrode incl. 10 m kabel | Externe staafelektrode in roestvrijstalen huis met 10 m kabel voor de bewaking van lekken naar de afdichtingskamer. Geschikt voor Wilo-Rexa FIT/PRO/CUT | 6065216 | A | PG14 | ☺ |
| | Externe staafelektrode in roestvrijstalen huis met 10 m kabel voor de bewaking van lekken naar de afdichtingskamer. Geschikt voor Wilo-EMU FA | 6042222 | L | PG14 | ☺ |


| Elektrische toebehoren - niveauregeling | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Stuwdrukklok met 10 m slang | Duikerklok met 10 m slanglengte. Voor de aansluiting op een Wilo-DrainControl PL 1 of PL 2. | 2516976 | L | PG14 | 78,- |
| Borrelbuissysteem | Kleine compressor voor continue of periodieke beluchting van de stuwdrukklok (UIT op basis van waterpeil). Incl. terugslagklep, 3 m slang en T-stuk | 2516977 | L | PG14 | 192,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Elektrische toebehoren - niveauregeling | | | | | | |
|--|---|---|---|------------|--------------|---|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR | |
| | | |  | | | |
| Vlotterschakelaar WA65 met 5 m kabel | | 503211390 | L | PG14 | 93,- | |
| Vlotterschakelaar WA65 met 10 m kabel | Signaalgever voor vervuilde media zonder fecaliën met een max. temperatuur van 60 °C. Schakeling: boven "AAN"/onder "UIT", schakelvermogen: 250 VAC/8 A/1,1 kW. Bij gebruik in explosieve zones moet voor de aansluiting een scheidingsrelais voor explosies worden voorzien! | 503211893 | L | PG14 | 123,- | |
| Vlotterschakelaar WA65 met 20 m kabel | | 2004431 | L | PG14 | 181,- | |
| Vlotterschakelaar WA65 met 30 m kabel | | 2004432 | L | PG14 | 227,- | |
| Vlotterschakelaar MS1 met 10 m kabel | | 2004593 | L | PG14 | 133,- | |
| Niveausensor 0-1 mWS met 10 m kabel | huis van roestvrij staal in beschermingsklasse IP 68, uitgangssignaal 4...20 mA, ATEX-goedkeuring | 2519924 | L | PG14 | 491,- | |
| Niveausensor 0-1 mWS met 30 m kabel | | 2519925 | L | PG14 | 579,- | |
| Niveausensor 0-1 mWS met 50 m kabel | | 2519926 | L | PG14 | 562,- | |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 10 m kabel | | 2519921 | L | PG14 | 491,- | |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 30 m kabel | | 2519922 | L | PG14 | 579,- | |
| Niveausensor 0-2,5 mWS met 50 m kabel | | 2519923 | L | PG14 | 702,- | |
| Niveausensor 0-10 mWS met 20 m kabel | | 6033106 | L | PG14 | 546,- | |
| Niveausensor 0-10 mWS met 30 m kabel | | 6033107 | L | PG14 | 558,- | |
| Niveausensor 0-10 mWS met 50 m kabel | | 6033108 | L | PG14 | 828,- | |
| ZSE Schuko met 5 m kabel | | Tussensteekbare vlotterbesturing met Schuko-stekker/-koppeling voor niveaafhankelijke aansturing van wisselstroomverbruikers. Max. schakelvermogen: 1~230 VAC/10 (8) A/1,1 kW | 6017150 | A | PG14 | ☺ |
| ZSE Schuko met 10 m kabel | | | 6017313 | A | PG14 | ☺ |
| ZSE Schuko met 20 m kabel | 6021204 | | A | PG14 | ☺ | |
| ZSD CEE16 met 5 m kabel | Tussensteekbare vlotterbesturing, 3~400 V, 16 A, 4 kW | 6023412 | A | PG14 | ☺ | |
| ZSD CEE16 met 10 m kabel | | 6021206 | A | PG14 | ☺ | |
| ZSD CEE16 met 20 m kabel | | 6021205 | A | PG14 | ☺ | |
| ZSD CEE32 met 5 m kabel | | 6027185 | A | PG14 | ☺ | |
| ZSD CEE32 met 10 m kabel | Tussensteekbare vlotterbesturing, 3~400 V, 32 A, 7,5 kW | 6027184 | A | PG14 | ☺ | |
| ZSD CEE 32 A / 7,5 kW | | 6001283 | A | PG14 | ☺ | |

| Elektrische toebehoren - Toebehoren voor niveauregeling | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|--------------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Ex-scheidingsrelais (2 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het galvanisch gescheiden aansluiten van 2 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2513059 | L | PG14 | ☺ |
| Ex-scheidingsrelais (3 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het galvanisch gescheiden aansluiten van 3 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510698 | L | PG14 | 890,- |
| Ex-scheidingsrelais (4 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het galvanisch gescheiden aansluiten van 4 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510699 | C | PG14 | ☺ |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Vuil- en afvalwater


Elektrische toebehoren - Toebehoren voor niveauregeling

| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|--|---------|---|------------|-------|
| | | |  | | |
| Ex-scheidingsrelais (5 kringen) | Scheidingsrelais voor explosies voor het galvanisch gescheiden aansluiten van 5 vlotterschakelaars voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. | 2510674 | L | PG14 | ☺ |
| Scheidingsrelais voor explosies XR-42x | Scheidingsrelais voor explosies voor het galvanisch gescheiden aansluiten van 2 vlotterschakelaars of 6 elektroden voor de niveauregeling in explosieve omgevingen. Voor montage in de schakelkast! Invoergevoeligheid instelbaar tussen 2...30 kOhm resp. 3...300 kOhm. | 6069164 | C | PG14 | 246,- |
| Kabelklem | Voor de bevestiging van een signaalgever in de put. De klem wordt in de put vastgezet met een haak, de kabel van de signaalgever wordt geklemd en zet zichzelf vast door het eigen gewicht van de signaalgever. | 2519927 | L | PG14 | 18,- |
| Zenerbarrière | Zenerbarrière voor het galvanisch gescheiden aansluiten van een niveausensor in een explosieve omgeving.. | 2541372 | L | PG14 | 246,- |

Elektrische toebehoren - Motorbeveiliging


| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
|--|--|---------|---|------------|-------|
| | | |  | | |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 1,2...1,8 A | | 2525864 | A | PG14 | ☺ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 1,8...2,6 A | | 2525865 | L | PG14 | 327,- |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 2,6...3,7 A | CEE-faseomkeerstekker met draairichtingsweergave en thermische motorbeveiliging Aansluiting voor een vlotterschakelaar Met in-/uitschakelaar voor "hand-/automaat-modus" | 2017211 | A | PG14 | ☺ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 3,7...5,5 A | | 2017212 | A | PG14 | ☺ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 5,5...8,0 A | | 2017213 | A | PG14 | ☺ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker 8,0...11,5 A | | 2017214 | A | PG14 | ☺ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker incl. wikkellingsveiligheidscontact/DI 3,7...5,5 A | | 2515561 | A | PG14 | ☺ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker incl. wikkellingsveiligheidscontact/DI 5,5...8,0 A | CEE-faseomkeerstekker met draairichtingsweergave en thermische motorbeveiliging Aansluitingen voor een vlotterschakelaar alsmede de dichtheids- en wikkellingstemperatuurbewaking. Met in-/uitschakelaar voor "hand-/automaat-modus" | 2515562 | A | PG14 | ☺ |
| CEE-motorbeveiligingsstekker incl. wikkellingsveiligheidscontact/DI 8,0...11,5 A | | 2515563 | A | PG14 | ☺ |


Elektrische toebehoren - Alarmbesturing


| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
|----------------------------|--|-----------|---|------------|-------|
| | | |  | | |
| Klein alarmschakelkast KAS | Netonafhankelijke kleine alarmschakelkast (voedingsdeel zelf-opladend) in ISO-stekkerhuis met schukostekker, akoestische alarmmelder (70 dBA) en aangebouwde elektrode met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 501534094 | L | PG14 | 315,- |
| AlarmControl 1 | Netonafhankelijke (accu geïntegreerd) alarminstallatie met schukostekker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. Via een potentiaalvrij contact (maakcontact, 230 VAC/1 A) kan nog een signalering/besturing worden aangesproken. | 2522846 | L | PG14 | 125,- |
| AlarmControl 2 | Netonafhankelijke alarminstallatie (accu geïntegreerd) met schuko-tussenstekker (250 VAC/16 A) voor directe aansluiting van een verbruiker, akoestische alarmmelder en aangebouwde minivlotterschakelaar met 3 m kabel voor de niveauregistratie. | 2522847 | L | PG14 | 153,- |
| DrainAlarm 2 | Netonafhankelijke alarmschakelkast met optische en akoestische alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar. | 2545133 | L | PG14 | 367,- |


☺ = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Elektrische toebehoren - Alarmbesturing | | | | | |
|---|--|-----------|---|------------|---------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| DrainAlarm GSM | Netonafhankelijke alarmschakelkast (voedingsdeel zelfoplaadend) voor wandmontage met optische, akoestische (85 dBA) en radiografische (via GSM) alarmmelding en een aansluiting voor een vlotterschakelaar voor niveauregistratie. | 2542911 | K | PG14 | 1 030,- |
| Knipperlichten | Optische alarmmelder voor aansluiting op een schakeltoestel. Geschikt voor montage buitenshuis. | 2510429 | L | PG14 | 119,- |
| Signaalhoorn | Akoestische alarmmelder (88 dBA) voor aansluiting op een schakelkast. Geschikt voor montage buitenshuis. | 501459398 | L | PG14 | 94,- |

| Elektrische toebehoren - kabels | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|---------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Kabelverdeelkast tweedelig maat 00 | Tweedelige kabelverdeelkast voor buitenopstelling, maat 00, van glasvezelversterkt polyester. Incl. geïntegreerde montageplaat. Buitenafmetingen (BxHxD): 460 x 830(1760) x 330Huis met glad oppervlak. Op aanvraag montage met geselecteerd toebehoren (meerprijs). | 2523672 | A | PG14 | ☺ |
| Kabelverdeelkast tweedelig maat 0 | Tweedelige kabelverdeelkast voor buitenopstelling, maat 0, van glasvezelversterkt polyester. Incl. geïntegreerde montageplaat. Buitenafmetingen (BxHxD): 590 x 830(1760) x 330Huis met glad oppervlak. Op aanvraag montage met geselecteerd toebehoren (meerprijs). | 2523673 | L | PG14 | 1 404,- |
| Kabelverdeelkast tweedelig maat 1 | Tweedelige kabelverdeelkast voor buitenopstelling, maat 1, van glasvezelversterkt polyester. Incl. geïntegreerde montageplaat. Buitenafmetingen (BxHxD): 785 x 830(1760) x 330Huis met glad oppervlak. Op aanvraag montage met geselecteerd toebehoren (meerprijs). | 2523674 | A | PG14 | ☺ |
| Kabelverdeelkast tweedelig maat 2 | Tweedelige kabelverdeelkast voor buitenopstelling, maat 2, van glasvezelversterkt polyester. Incl. geïntegreerde montageplaat. Buitenafmetingen (BxHxD): 1115 x 830(1760) x 330Huis met glad oppervlak. Op aanvraag montage met geselecteerd toebehoren (meerprijs). | 2523675 | A | PG14 | ☺ |
| Kabelverdeelkast ééndelig maat 00 | Eendelige kabelverdeelkast voor buitenopstelling, maat 00, van glasvezelversterkt polyester. Incl. geïntegreerde montageplaat. Buitenafmetingen (BxHxD): 400 x 800(1600) x 225Huis met glad oppervlak. Op aanvraag montage met geselecteerd toebehoren (meerprijs). | 2523791 | A | PG14 | ☺ |
| Kabelverdeelkast eendelig maat 00, incl. MS-L 1x4kW | Eendelige kabelverdeelkast voor buitenopstelling, maat 00, van glasvezelversterkt polyester. Incl. geïntegreerde montageplaat met gemonteerde elektrische verdeling, verwarming, knipperlichten en enkel pompschakeltoestel Wilo-Drain 1 x 4,0. Buitenafmetingen (bxhxd): 460 x 830(1760) x 330. Huis met glad oppervlak. | 2533127 | A | PG14 | ☺ |


| Mechanisch toebehoren - armaturen | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Terugslagklep Rp 1¼ | uit kunststof, met aftapplug, nominale druk PN 4 bar, binnendraad Rp 1¼ voor aansluiting DN 32 | 501533696 | L | PG14 | 78,- |
| Kogelklep Rp 1½ | van EN-GJL-250, met binnendraad Rp 1½ voor aansluiting DN 40 | 4027330 | L | PG14 | 130,- |
| Kogelklep Rp 2 | van EN-GJL-250, met binnendraad Rp 2 voor aansluiting DN 50 | 4027331 | L | PG14 | 161,- |
| Kogelklep Rp 2½ | van EN-GJL-250, met binnendraad Rp 2½ voor aansluiting DN 65 | 4019225 | L | PG14 | 224,- |
| Terugslagklep DN 50 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4 met onvernauwde doorgang, opening voor reiniging en ventilatie-inrichting incl. 1 set montagetoebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, voor aansluiting DN 50 | 2017166 | L | PG14 | 229,- |
| Terugslagklep DN 65 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4 met onvernauwde doorgang, opening voor reiniging en ventilatie-inrichting incl. 1 set montagetoebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, voor aansluiting DN 65 | 2017167 | L | PG14 | 265,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Mechanisch toebehoren - armaturen | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Terugslagklep DN 80 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4 met onvernauwde doorgang, opening voor reiniging en ventilatie-inrichting incl. 1 set montage toebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, voor aansluiting DN 80 | 2017168 | A | PG14 | 249,- |
| Terugslagklep DN 100 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4 met onvernauwde doorgang, opening voor reiniging en ventilatie-inrichting incl. 1 set montage toebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, voor aansluiting DN 100 | 2017169 | L | PG14 | 356,- |
| Terugslagklep DN 150 | van EN-GJL-250, conform DIN EN 12050-4 met onvernauwde doorgang, opening voor reiniging en ventilatie-inrichting incl. 1 set montage toebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, voor aansluiting DN 150 | 2017170 | L | PG14 | 764,- |
| Afsluitkogelkraan Rp 1½ | van messing, vernikkeld met binnendraad Rp 1½ voor aansluiting DN 40 | 4027337 | L | PG14 | 82,- |
| Afsluitkogelkraan Rp 2 | van messing, vernikkeld met binnendraad Rp 2 voor aansluiting DN 50 | 4027338 | L | PG14 | 80,- |
| Afsluitkogelkraan Rp 2½ | van messing, vernikkeld met binnendraad Rp 2½ voor aansluiting DN 65 | 4019227 | L | PG14 | 205,- |
| Afsluiter DN 50 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, DN 50 | 2017160 | L | PG14 | 265,- |
| Afsluiter DN 65 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, DN 65 | 2017161 | L | PG14 | 277,- |
| Afsluiter DN 80 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, DN 80 | 2017162 | L | PG14 | 323,- |
| Afsluiter DN 100 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, DN 100 | 2017163 | L | PG14 | 435,- |
| Afsluiter DN 150 | van EN-GJL-250, incl. 1 set montage toebehoren, flens PN 10/16 conform DIN 2501, DN 150 | 2017164 | L | PG14 | 594,- |
| Afsluiter Rp 1½ | van brons, schuifafsluiter met binnendraad Rp 1½ voor aansluiting DN 40 | 2525187 | K | PG14 | 57,- |
| Afsluiter Rp 2 | van brons, schuifafsluiter met binnendraad Rp 2 voor aansluiting DN 50 | 2525188 | L | PG14 | 81,- |
| Kunststof afsluiter DN 100 | van PVC met vaste buiseinden DN 100, mediumtemperatuur tot max. 60 °C, drukdicht tot 0,5 bar, voor gewone toevoerleidingen met HT-/KG-leidingaansluitingen. | 2529808 | L | PG14 | 389,- |
| Kunststof afsluiter DN 150 | van PVC met vaste buiseinden DN 150, mediumtemperatuur tot max. 60 °C, drukdicht tot 0,5 bar, voor gewone toevoerleidingen met HT-/KG-leidingaansluitingen. | 2529809 | L | PG14 | 679,- |
| Driewegkraan Rp 1½ | van messing, verchroomd met binnendraad 3x Rp 1½ voor aansluiting DN 40 | 2511607 | L | PG14 | 204,- |

| Mechanisch toebehoren - slangaansluitingen | | | | | |
|--|--|---------|---|------------|------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Vaste koppeling Geka/R 1½ | van messing, met buitendraad R 1½, passend bij Geka-slangkoppeling voor een aansluiting DN 40 | 2018100 | L | PG14 | 16,- |
| Vaste koppeling Storz C/G 2 | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met buitendraad G 2, nokafstand 66 mm voor een aansluiting DN 50 | 2018102 | L | PG14 | 23,- |
| Vaste koppeling Storz C/G 2½ | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met buitendraad G 2½, nokafstand 66 mm voor een aansluiting DN 65 | 2015234 | L | PG14 | 34,- |
| Vaste koppeling Storz 90 mm/G 3 | van aluminium, Storz-90-aansluiting, met binnendraad G 3, nokafstand 105 mm voor een aansluiting DN 80 | 2017203 | L | PG14 | 79,- |
| Vaste koppeling Storz A/G 4 | van aluminium, Storz-A-aansluiting, met slangaansluiting G 4, nokafstand 133 mm voor een aansluiting DN 100 | 2016161 | L | PG14 | 79,- |
| Vaste koppeling Storz 90 mm/G 2½ | van aluminium, Storz 90 aansluiting, met buitendraad G 2½ | 6003069 | C | PG14 | € |
| Slangkoppeling Geka/Ø 40 mm | van messing, met slangaansluiting Ø 40 mm, incl. slangklem passend bij vaste Geka-koppeling voor een aansluiting DN 40 | 2018101 | L | PG14 | 14,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Mechanisch toebehoren – slangaansluitingen | | | | | |
|---|--|---------|---|------|-------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | Prijsgroep | | EUR |
| | | |  | | |
| Slangkoppeling Storz C/Ø 52 mm | van aluminium, Storz-C-aansluiting, met slangaansluiting Ø 52 mm, nokafstand 66 mm | 2015235 | L | PG14 | 30,- |
| Slangkoppeling Storz A/Ø 110 mm | van aluminium, Storz-A-aansluiting, met slangaansluiting Ø 110 mm, nokafstand 133 mm, incl. slangklem | 2004675 | L | PG14 | 79,- |
| Slangkoppeling Storz 90/Ø 90 mm | van aluminium, Storz-90-aansluiting, met slangaansluiting Ø 90 mm, nokafstand 105 mm, incl. slangklem | 2017204 | L | PG14 | 79,- |
| Slangaansluiting Ø 70 mm/R 2½ | van messing, slangaansluiting Ø 70 mm incl. slangklem, buitendraad G 2½ voor directe slangaansluiting | 4015210 | K | PG14 | 132,- |
| Slangaansluiting Ø 40 mm/Rp 1½ | Slangaansluiting Ø 40 mm incl. slangklem, binnendraad Rp 1½ | 2083109 | C | PG14 | 50,- |
| Slangaansluiting Ø 50 mm/R 2 | Slangaansluiting Ø 50 mm incl. slangklem, buitendraad Rp 2 | 2083111 | C | PG14 | 53,- |
| Slangaansluiting Ø 90 mm/R 3 | Slangaansluiting Ø 90 mm incl. slangklem, buitendraad R 3 | 2083112 | C | PG14 | 124,- |
| Slangaansluiting Ø 60 mm/R 2 | van kunststof, slangaansluiting Ø 60 mm incl. slangklem, buitendraad G 2 voor directe slangaansluiting | 4027334 | C | PG14 | 40,- |
| Slangaansluiting Ø 40 mm/R 1½ | van kunststof, slangaansluiting Ø 40 mm incl. slangklem, buitendraad R 1½ voor directe slangaansluiting | 4027335 | L | PG14 | 40,- |
| Set vaste koppeling Storz B/ DN 80 | Persaansluitset bestaande uit vaste Storz-B-koppeling, 90°-bocht en DN 80-flensverbinding. Bocht van EN-GJL-250 met buitendraad R 3, vaste koppeling van aluminium met binnendraad G 3. Incl. 1 set montage toebehoren. | 6031385 | L | PG14 | 272,- |
| Set vaste koppeling Storz A/ DN 100 | Persaansluitset bestaande uit vaste Storz-A-koppeling, 90°-bocht en DN 100-flensverbinding. Bocht van EN-GJL-250 met buitendraad R 4, vaste koppeling van aluminium met binnendraad G 4. Incl. 1 set montage toebehoren. | 6031672 | L | PG14 | 282,- |
| Set vaste koppeling Storz C/G 2 | Persaansluitset bestaande uit vaste Storz-C-koppeling, 90°-bocht met draadaansluiting G 2/R 2. Bocht van EN-GJL-250 met binnen-/buitendraad, vaste koppeling van aluminium met binnendraad G 2. | 6021799 | L | PG14 | ☺ |
| Set vaste koppeling Storz C/ DN 50 | Persaansluitset bestaande uit vaste Storz-C-koppeling, 90°-bocht en DN 50-flensverbinding. Bocht van EN-GJL-250 met buitendraad R 2, vaste koppeling van aluminium met binnendraad G 2. Incl. 1 set montage toebehoren. | 6031671 | C | PG14 | ☺ |
| Set vaste koppeling Storz F/ DN 150 | Persaansluitset bestaande uit vaste Storz-F-koppeling, 90°-bocht en DN 150-flensverbinding. Bocht van EN-GJL-250, vaste koppeling van aluminium. | 6040247 | K | PG14 | 790,- |
| Synthetische persslang (3 m, Ø 42 mm) | Synthetisch, binnen-Ø 42 mm, PN 6, lengte 3 m, incl. slangklem voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 40 mm of een Geka slangkoppeling | 2027641 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (5 m, Ø 42 mm) | Synthetisch, binnen-Ø 42 mm, PN 6, lengte 5 m, incl. slangklem voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 40 mm of een Geka slangkoppeling | 2027642 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (15 m, Ø 42 mm) | Synthetisch, binnen-Ø 42 mm, PN 6, lengte 15 m, incl. slangklem voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 40 mm of een Geka slangkoppeling | 2027643 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (10 m, Ø 52 mm) | synthetisch, binnen-Ø 52 mm, PN 8, lengte 10 m, incl. slangklem voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 50 mm of een Storz-C-slangkoppeling | 2017192 | A | PG14 | 191,- |
| Synthetische persslang (3 m, Ø 60 mm) | synthetisch, binnen-Ø 60 mm, PN 6, lengte 3 m, incl. slangklem voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 60 mm | 2027644 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (5 m, Ø 60 mm) | synthetisch, binnen-Ø 60 mm, PN 6, lengte 5 m, incl. slangklem voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 60 mm | 2027645 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (15 m, Ø 60 mm) | synthetisch, binnen-Ø 60 mm, PN 6, lengte 15 m, incl. slangklem voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 60 mm | 2027646 | A | PG14 | ☺ |
| Synthetische persslang (10 m, Ø 60 mm) | synthetisch, binnen-Ø 60 mm, PN 6, lengte 10 m, incl. slangklem voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 60 mm | 2018106 | A | PG14 | 227,- |
| Synthetische persslang (10 m, Ø 70 mm) | Synthetisch, binnen-Ø 70 mm, PN 8, lengte 10 m, incl. slangklem voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 70 mm | 2014151 | A | PG14 | ☺ |



 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden – alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017


Vuil- en afvalwater

| Mechanisch toebehoren – slangaansluitingen | | | | | |
|---|---|---------|---|------|-------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | Prijsgroep | | |
| | | |  | | EUR |
| Synthetische persslang (10 m, Ø 90 mm) | synthetisch, binnen-Ø 90 mm, PN 8, lengte 10 m, incl. 2 slangklemmen voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 90 mm of een Storz-B-slangkoppeling | 2017152 | A | PG14 | 306,- |
| Synthetische persslang (20 m, Ø 90 mm) | synthetisch, binnen-Ø 90 mm, PN 8, lengte 20 m, incl. 2 slangklemmen voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 90 mm of een Storz-B-slangkoppeling | 2017193 | A | PG14 | € |
| Synthetische persslang (30 m, Ø 90 mm) | synthetisch, binnen-Ø 90 mm, PN 8, lengte 30 m, incl. 2 slangklemmen voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 90 mm of een Storz-B-slangkoppeling | 2017194 | A | PG14 | € |
| Synthetische persslang (10 m, Ø 110 mm) | synthetisch, binnen-Ø 110 mm, PN 8, lengte 10 m, incl. 2 slangklemmen voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 110 mm of een Storz-A-slangkoppeling | 2017196 | A | PG14 | 271,- |
| Synthetische persslang (20 m, Ø 110 mm) | synthetisch, binnen-Ø 110 mm, PN 8, lengte 20 m, incl. 2 slangklemmen voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 110 mm of een Storz-A-slangkoppeling | 2017197 | A | PG14 | € |
| Synthetische persslang (30 m, Ø 110 mm) | synthetisch, binnen-Ø 110 mm, PN 8, lengte 30 m, incl. 2 slangklemmen voor directe aansluiting van de slang via slangaansluiting Ø 110 mm of een Storz-A-slangkoppeling | 2017198 | A | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 5 m, met Storz C | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 52 mm, lengte 5 m incl. Storz C koppeling, 4,5/13,5 bar | 6022269 | L | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 10 m, met Storz C | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 52 mm, lengte 10 m incl. Storz C koppeling, 4,5/13,5 bar | 6022270 | C | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 20 m, met Storz C | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 52 mm, lengte 20 m incl. Storz C koppeling, 4,5/13,5 bar | 6022271 | K | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 5 m, met Storz B | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 75 mm, lengte 5 m incl. Storz B koppeling, 3,5/10,5 bar | 6022272 | K | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 10 m, met Storz B | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 75 mm, lengte 10 m incl. Storz B koppeling, 3,5/10,5 bar | 6035187 | K | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 20 m, met Storz B | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 75 mm, lengte 20 m incl. Storz B koppeling, 3,5/10,5 bar | 6022274 | A | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 5 m, met Storz A | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 102 mm, lengte 5 m incl. Storz A koppeling, 3/9 bar | 6022275 | K | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 10 m, met Storz A | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 102 mm, lengte 10 m incl. Storz A koppeling, 3/9 bar | 6022276 | K | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 20 m, met Storz A | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 102 mm, lengte 20 m incl. Storz A koppeling, 3/9 bar | 6022277 | K | PG14 | € |
| Kunststof spiraalslang 5 m, met Storz F | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 150 mm, lengte 5 m incl. Storz F koppeling, 1,8/5,5 bar | 6022278 | K | PG14 | € |
| Drukslang / Storz F | Kunststof spiraalslang, binnen-Ø 150 mm, lengte 5 m incl. Storz F koppeling, 8/- bar | 6044660 | A | PG14 | € |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz C | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 52 mm, lengte 5 m incl. Storz-C-koppeling, 12/40 bar | 6003651 | C | PG14 | 54,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz C | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 52 mm, lengte 10 m incl. Storz-C-koppeling, 12/40 bar | 6003650 | L | PG14 | 71,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz C | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 52 mm, lengte 20 m incl. Storz-C-koppeling, 12/40 bar | 6003649 | C | PG14 | 116,- |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz B | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 75 mm, lengte 5 m incl. Storz-B-koppeling, 12/40 bar | 6003052 | L | PG14 | 79,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz B | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 75 mm, lengte 10 m incl. Storz-B-koppeling, 12/40 bar | 6003051 | A | PG14 | 103,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz B | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 75 mm, lengte 20 m incl. Storz-B-koppeling, 12/40 bar | 6003050 | A | PG14 | 181,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz A | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 102 mm, lengte 20 m incl. Storz-A-koppeling, 8/20 bar | 6022393 | L | PG14 | 302,- |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz A | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 102 mm, lengte 10 m incl. Storz-A-koppeling, 8/20 bar | 6022392 | L | PG14 | 292,- |
| Persslang van kunstvezels 5 m, met Storz A | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 102 mm, lengte 5 m incl. Storz-A-koppeling, 8/20 bar | 6022391 | L | PG14 | 165,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, € = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

| Mechanisch toebehoren - slangaansluitingen | | | | | |
|---|--|---------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Persslang van kunstvezels 10 m, met Storz F | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 150 mm, lengte 10 m incl. Storz-F-koppeling, 7/21 bar | 6003648 | K | PG14 | 508,- |
| Persslang van kunstvezels 20 m, met Storz F | Slang van kunstvezel, synthetisch, binnenkant in rubber, binnen-Ø 150 mm, lengte 20 m incl. Storz-F-koppeling, 7/21 bar | 6003647 | K | PG14 | 768,- |
| Mechanisch toebehoren - montage/installatie | | | | | |
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 3 m | als hijsketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 400 kg, lengte: 3 m | 6063139 | L | PG14 | 87,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 5 m | als hijsketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 400 kg, lengte: 3 m | 6063140 | L | PG14 | 131,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 6 m | als hijsketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 400 kg, lengte: 3 m | 6063141 | L | PG14 | 151,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 400 kg, 10 m | als hijsketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 400 kg, lengte: 3 m | 6063142 | L | PG14 | 246,- |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 800 kg, 3 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 800 kg, lengte: 3 m | 6063147 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 800 kg, 5 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 800 kg, lengte: 5 m | 6063148 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 800 kg, 6 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 800 kg, lengte: 6 m | 6063149 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 800 kg, 10 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 800 kg, lengte: 10 m | 6063150 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 2000 kg, 10 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 2000 kg, lengte: 10 m | 6063152 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 5000 kg, 10 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 5000 kg, lengte: 10 m | 6063154 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 7000 kg, 10 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 7000 kg, lengte: 10 m | 6063156 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, staal verzinkt, 9000 kg, 10 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: verzinkt staal, draagvermogen: 9000 kg, lengte: 10 m | 6063518 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 3 m | als hijsketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 400 kg, lengte: 3 m | 6063135 | L | PG14 | 260,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 5 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 400 kg, lengte: 5 m | 6063136 | L | PG14 | 364,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 6 m | als hijsketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 400 kg, lengte: 3 m | 6063137 | L | PG14 | 434,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 400 kg, 10 m | als hijsketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 400 kg, lengte: 3 m | 6063138 | L | PG14 | 659,- |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 800 kg, 3 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 800 kg, lengte: 3 m | 6063143 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 800 kg, 5 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 800 kg, lengte: 5 m | 6063144 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 800 kg, 6 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 800 kg, lengte: 6 m | 6063145 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 800 kg, 10 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 800 kg, lengte: 10 m | 6063146 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 2000 kg, 10 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 2000 kg, lengte: 10 m | 6063151 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 5000 kg, 10 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 5000 kg, lengte: 10 m | 6063153 | A | PG14 | ☺ |
| Kettingset PCS-CE, roestvrij staal, 7000 kg, 10 m | als stropketting incl. 2 harpen conform DIN 32891. Materiaal: roestvrij staal 1.4401, draagvermogen: 7000 kg, lengte: 10 m | 6063155 | A | PG14 | ☺ |
| Vloersteunvoet TP 80/100 | van roestvrij staal (AISI 304), bestaande uit 3 steunvoeten, 1 basisplaat en bevestigingsmateriaal | 2004672 | A | PG14 | 487,- |


 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Mechanisch toebehoren - montage/installatie | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|-------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | | Prijsgroep | EUR |
| | | |  | | |
| Vloersteunvoet MTC 32F39 | van staal (S235JR), gelakt, bestaande uit 3 steunvoeten, 1 fundatieplaat en bevestigingsmateriaal | 2098295 | L | PG14 | 158,- |
| Vloersteunvoet MTC 32F49, MTC 32F55 | van staal (S235JR), gelakt, bestaande uit 3 steunvoeten, 1 fundatieplaat en bevestigingsmateriaal | 2098296 | L | PG14 | 568,- |
| Fundatieplaat TP 65 | van staal, verzinkt, bestaande uit: 1 basisplaat en bevestigingsmateriaal (vereist bij slijkerige ondergrond, een mogelijke inzakken van de pomp wordt voorkomen) | 4015206 | L | PG14 | 87,- |
| Vloersteunvoet DN 50/65 | van staal (S235JR) met 4 steunen voor de aansluiting op DN 50/65, met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6064666 | L | PG14 | 135,- |
| Vloersteunvoet DN 80/100 | van staal (S235JR) met 4 steunen voor de aansluiting op DN 80/100, met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6065949 | L | PG14 | 198,- |
| | van roestvrij staal (1.4571) met 4 steunen voor aansluiting aan DN 80/100, incl. bevestigingsmateriaal | 6065953 | C | PG14 | 653,- |
| Vloersteunvoet DN 40 | van staal (S235JR) met 3 steunen voor de aansluiting op DN 40, met poedercoating, incl. bevestigingsmateriaal | 6069669 | L | PG14 | 79,- |
| Inhanginrichting DN 40/50 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 40, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, toebehoren voor montage en bodembevestiging en geleidebuiszonder geleidebuis. Aansluiting aan perszijde DN 40/50. Flens PN 10/16 conform DIN 2501. De dubbele-buisgeleiding (26,9x2 mm) is niet inbegrepen. | 2057179 | L | PG14 | 428,- |
| Inhanginrichting Rp 1½ | van EN-GJL-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 32, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, toebehoren voor montage en bodembevestiging en geleidebuiszonder geleidebuis. Aansluiting aan de perszijde Rp 1½. Flens PN 6 conform DIN 2501. De enkele-buisgeleiding (26,9x2 mm) is niet inbegrepen. | 2082630 | L | PG14 | 412,- |
| Inhanginrichting DN50/2RK | voor 2-leidingvoering van EN-GJL-250, met cataforese coating, met vrije doorgang in DN 50, koppelingsvoet met 90°-bocht, incl. koppelingsflens, geleidebuiszonder van roestvrij staal voor schachtbevestiging, profielafdichting en montage toebehoren, aansluiting perszijde DN 50; 2x geleidebuizen (26,9x2 mm) zijn niet inbegrepen! | 6070146 | L | PG14 | 348,- |
| Inhanginrichting DN65/2RK | voor 2-leidingvoering van EN-GJL-250, met cataforese coating, met vrije doorgang in DN 65, koppelingsvoet met 90°-bocht, incl. koppelingsflens, geleidebuiszonder van roestvrij staal voor schachtbevestiging, profielafdichting en montage toebehoren, aansluiting perszijde DN 65; 2x geleidebuizen (26,9x2 mm) zijn niet inbegrepen! | 6070150 | L | PG14 | 349,- |
| Inhanginrichting TP 80 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 80, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, toebehoren voor montage en bodembevestiging en geleidebuiszonder geleidebuis. Aansluiting aan perszijde DN 80. Flens PN 10/16 conform DIN 2501. De dubbele-buisgeleiding (42,4x3,25 mm) is niet inbegrepen. | 2029039 | L | PG14 | 528,- |
| Inhanginrichting DN 80/2RK | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 80, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, toebehoren voor montage en bodembevestiging en geleidebuiszonder geleidebuis. Aansluiting aan perszijde DN 80/PN16 volgens DIN 2501. De dubbele-buisgeleiding (42,4x2 mm) is niet inbegrepen. | 6036888 | L | PG14 | 349,- |
| Inhanginrichting TP 100 | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 100, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, toebehoren voor montage en bodembevestiging en geleidebuiszonder geleidebuis. Aansluiting aan perszijde DN 100. Flens PN 10/16 conform DIN 2501. De dubbele-buisgeleiding (48,3x3,25 mm) is niet inbegrepen. | 2029040 | L | PG14 | 543,- |
| Inhanginrichting DN 100/2RK | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 100, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, toebehoren voor montage en bodembevestiging en geleidebuiszonder geleidebuis. Aansluiting aan de perszijde DN 100. Flens PN 10/16 volgens DIN 2501. De dubbele-buisgeleiding (42,4x2 mm) is niet inbegrepen. | 6081728 | A | - | ∞ |
| Inhanginrichting DN 150L/2RK | van gietijzer-250, gelakt, met vrije doorgang in DN 150, voetbocht incl. pomphouder, profielafdichting, toebehoren voor montage en bodembevestiging en geleidebuiszonder geleidebuis. Aansluiting aan perszijde DN 150. Flens PN 10/16 conform DIN 2501. De dubbele-buisgeleiding (42,4x2 mm) is niet inbegrepen. | 6036890 | L | PG14 | 876,- |
| Geleidebuiszonder DN 50 voor GG-leiding | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer DN 50, incl. montage toebehoren in A4 | 6066851 | K | PG14 | 61,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ∞ = prijs op aanvraag


Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017


| Mechanisch toebehoren - montage/installatie | | | | | |
|--|---|---------|---|------|--------------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | Prijsgroep | | EUR |
| | | |  | | |
| Geleidebuis houder DN 50 voor ST-leiding | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding DN 50, incl. montagetoehoren in A4 | 6061084 | K | PG14 | 61,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 50 voor GG-leiding | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer DN 50, incl. montagetoehoren in A4 | 6066852 | A | PG14 | 80,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 50 voor ST-leiding | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding DN 50, incl. montagetoehoren in A4 | 6066846 | A | PG14 | 80,- |
| Geleidebuis houder DN 65 voor GG-leiding | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer DN 65, incl. montagetoehoren in A4 | 6066847 | K | PG14 | 83,- |
| Geleidebuis houder DN 65 voor ST-leiding | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding DN 65, incl. montagetoehoren in A4 | 6066848 | A | PG14 | 83,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 65 voor GG-leiding | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan leiding van gietijzer DN 65, incl. montagetoehoren in A4 | 6066849 | A | PG14 | 101,- |
| Houder voor geleidebuisverlenging DN 65 voor ST-leiding | voor 2-leidingvoering van roestvrij staal voor leidingbevestiging aan stalen leiding DN 65, incl. montagetoehoren in A4 | 6066850 | K | PG14 | 101,- |
| Montagetoehoren DN 80 | voor flensverbinding DN 80, met 8 schroeven, 8 moeren en 1 vlakke afdichting voor flens PN 10/16, DIN 2502 | 2012067 | L | PG14 | 27,- |
| Montagetoehoren DN 100 | voor een flensverbinding DN 100, met 8 schroeven, 8 moeren en 1 vlakke afdichting voor flens PN 10/16, DIN 2503 | 2017176 | L | PG14 | 29,- |
| Montagetoehoren DN 150 | voor een flensverbinding DN 150, met 8 schroeven, 8 moeren en 1 vlakke afdichting voor flens PN 10/16, DIN 2504 | 2390488 | L | PG14 | 59,- |
| Montagetoehoren DN 40/50/65, PN 10 | voor een flensverbinding. Met 4 schroeven, 4 moeren, 8 ringen en 3 vlakke afdichtingen. | 6076963 | L | PG14 | 33,- |
| Montagetoehoren DN 80/100, PN 10 | voor een flensverbinding. Met 8 schroeven, 8 moeren, 16 ringen en 2 vlakke afdichtingen. | 6077521 | L | PG14 | 27,- |
| Montagetoehoren DN 150, PN 10 | voor een flensverbinding. Met 8 schroeven, 8 moeren, 16 ringen en een vlakke afdichting. | 6077523 | K | PG14 | 29,- |
| Handmembranpomp | voor het leegmaken van een installatiereservoir of een aanwezige pompput, aansluiting aan beide zijden binnendraad Rp 1½ voor aansluiting DN 40 | 2060166 | L | PG14 | 357,- |

| Mechanisch toebehoren - leidingaansluitingen | | | | | |
|--|---|---------|---|------|--------------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | Prijsgroep | | EUR |
| | | |  | | |
| Compensator DN 80 | van staal, verzinkt / neopreen incl. montagetoehoren, lengte 130 mm, flens PN 10/16 voor aansluiting DN 80 | 2017189 | L | PG14 | ☺ |
| Compensator DN 100 | van staal, verzinkt / neopreen incl. montagetoehoren, lengte 135 mm, flens PN 10/16 voor aansluiting DN 100 | 2017190 | A | PG14 | ☺ |
| Flensaansluiting DN 80 | uit PUR, met slang DN 90 x 180 mm, slangklemmen en montagetoehoren voor aansluiting DN 80 | 2511595 | L | PG14 | 224,- |
| Flensaansluiting DN 100 | uit PUR, met slang DN 112 x 180 mm, slangklemmen en montagetoehoren voor aansluiting DN 100 | 2511597 | L | PG14 | 229,- |
| Flensaansluiting DN 150 | uit PUR, met slang DN 160 x 180 mm, slangklemmen en montagetoehoren voor aansluiting DN 150 | 2511598 | L | PG14 | 254,- |
| 90°-bocht DN 50 | van EN-GJS-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montagetoehoren, flens PN 10/16, DIN 28637, voor aansluiting DN 50 | 2018053 | L | PG14 | 213,- |
| 90°-bocht DN 80 | van EN-GJS-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montagetoehoren, flens PN 10/16, DIN 28637, voor aansluiting DN 80 | 2012064 | L | PG14 | 237,- |
| 90°-bocht DN 100 | van EN-GJS-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montagetoehoren, flens PN 10/16, DIN 28637, voor aansluiting DN 100 | 2004669 | L | PG14 | 285,- |
| 90°-bocht DN 65 | van EN-GJS-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montagetoehoren, flens PN 10/16, DIN 28637, voor aansluiting DN 65 | 2017183 | L | PG14 | 217,- |
| 90°-bocht DN 150 | van EN-GJS-400-15, met 2 flenzen, incl. 1 set montagetoehoren, flens PN 10/16, DIN 28637, voor aansluiting DN 150 | 2017186 | L | PG14 | 396,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☺ = prijs op aanvraag
 Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Vuil- en afvalwater

| Mechanisch toebehoren - leidingaansluitingen | | | | | |
|--|--|---------|---|------|---------|
| Type | Beschrijving | Art.nr. | Prijsgroep | | EUR |
| | | |  | | |
| 90°-bocht G 1½ | van staal, verzinkt met binnen-/buitendraad G 1½ / R 1½ voor aansluiting DN 40 | 2083117 | A | PG14 | ☞ |
| 90°-bocht G 2 | van staal, verzinkt met binnen-/buitendraad G 2 / R 2 voor aansluiting DN 50 | 2083118 | A | PG14 | ☞ |
| 90°-bocht G 3 | van staal, verzinkt met binnen-/buitendraad G 3 / R 3 voor aansluiting DN 80 | 2083119 | A | PG14 | ☞ |
| 90°-bocht G 1¼ | alleen voor MTS 40/21...27, van EN-GJMW-400-5, met binnen-/buitendraad G 1¼ / R 1¼ voor aansluiting DN 32 | 2057400 | C | PG14 | 39,- |
| 90°-bocht DN 40/G 1½ | voor MTC 40 en MTS 40/31...39, van EN-GJMW-400-5, met draadflens G 1½/R 1½ en aan pompzijde flensverbinding (DN 40/PN 16 conf. EN 1092), incl. 1 set montage toebehoren | 2057401 | L | PG14 | 88,- |
| 90°-bocht G 2½ | van staal, verzinkt met binnen-/buitendraad G 2½ / R 2½ voor aansluiting DN 65 | 4015212 | L | PG14 | 115,- |
| 90°-bocht DN 65/70 mm | van EN-GJL-250, met slangaansluiting Ø 70 mm voor directe slangaansluiting, aan pompzijde flens, incl. 1 set montage toebehoren voor aansluiting DN 65 | 4027346 | L | PG14 | 100,- |
| 90°-bocht DN 80/90 mm | van roestvrij staal, met slangaansluiting Ø 90 mm en buitendraad G 3 voor directe aansluiting van de slang of montage met Storz-B-vaste koppeling, aan pompzijde flens, incl. 1 set montage toebehoren voor aansluiting DN 80. Door 45°-gatenverdeling variabele montage mogelijk. | 2017207 | A | PG14 | 642,- |
| 90°-bocht DN 100/110 mm | van roestvrij staal, met slangaansluiting Ø 110 mm en buitendraad G 4 voor directe aansluiting van de slang of montage met Storz-A-vaste koppeling, aan pompzijde flens, incl. 1 set montage toebehoren voor aansluiting DN 100. Door 45°-gatenverdeling variabele montage mogelijk. | 2017184 | A | PG14 | 808,- |
| 90°-bocht DN 50/60 mm | van PVC, met slangaansluiting Ø 60 mm voor directe slangaansluiting, aan pompzijde flens, incl. 1 set montage toebehoren voor aansluiting DN 50 | 4027344 | C | PG14 | 96,- |
| Broekstuk DN 65 | voor dubbelpompinstallaties van staal, verzinkt, flens PN 10/16 conform DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren, aansluiting DN 65/65/65 | 2017178 | L | PG14 | 777,- |
| Broekstuk DN 80 | voor dubbelpompinstallaties van staal, verzinkt, flens PN 10/16 conform DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren, aansluiting DN 80/80/80 | 2017179 | L | PG14 | 676,- |
| Broekstuk DN 100 | voor dubbelpompinstallaties van staal, verzinkt, flens PN 10/16 conform DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren, aansluiting DN 100/100/100 | 2017180 | L | PG14 | 1 031,- |
| Broekstuk DN 150 | voor dubbelpompinstallaties van staal, verzinkt, flens PN 10/16 conform DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren, aansluiting DN 150/150/150 | 2017181 | L | PG14 | 1 137,- |
| Broekstuk DN 50 | voor dubbelpompinstallaties van staal, verzinkt, flens PN 10/16 conform DIN 2501 met 2 sets montage toebehoren, aansluiting DN 50/50/50 | 2019042 | A | PG14 | 754,- |

 = leverbaarheid, L = in voorraad (centraal magazijn Duitsland), C = ca. 2 weken, K = ca. 4 weken, A = op aanvraag, ☞ = prijs op aanvraag

Wijzigingen voorbehouden - alle prijzen zijn exclusief BTW. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden - Geldig vanaf 1 april 2017

Inbedrijfname / leveringsvoorwaarden / garantiebepalingen

Opmerkingen drukverhogingsinstallaties

Indien de installatie in een systeem wordt toegepast **met aanwezige voordruk** dan moet ten aller tijde een voor-drukbeveiliging toegepast worden (zie Vewin werkbladen). Indien de installatie in een systeem wordt toegepast **zonder aanwezige voordruk** dan wijzen wij u erop dat er een ander type droogloopbeveiliging toegepast moet worden (bv vlotterschakeling) wij adviseren u graag. Voor het trillingsvrij functioneren van de installatie is het raadzaam minimaal 1 perszijdige compensator toe te passen. De garantietermijn van 1 jaar is slechts van toepassing indien de installatie door Wilo medewerkers in bedrijf gesteld wordt. (zie tarieven)

Wij adviseren u een onderhoudscontract af te sluiten of gebruik te maken van één van de andere contractvormen.

Verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden

Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen. Desgewenst kunnen wij u deze toesturen.

Betaling

Betalingen dienen binnen 30 dagen na factuurdatum voldaan te zijn.

Prijzen

Prijzen zijn vrijblijvend voor levering franco uw magazijn of werk in Nederland, exclusief BTW.

Voor zendingen tot netto **EUR 650,-** en expresse-zendingen, worden de vrachtkosten in rekening gebracht (+ **EUR 45,-** orderbehandelingskosten). Van WILLO afkomstige emballage welke in rekening is gebracht, wordt mits binnen 1 maand na levering teruggezonden, tegen de gefactureerde waarde vergoed.

Transportrisico

Transportrisico is door ons niet gedekt en geldt volgens de Algemene Vervoer Conditie (A.V.C).

Reclamaties

Binnen 14 dagen na ontvangst van de goederen.

Retourzendingen

Alle retourzendingen aan Wilo Nederland B.V. dienen vooraf via onze website te worden aangemeld (zonder voormelding wordt uw retourzending geweigerd). Zie ook onze website onder service.

Met het verschijnen van deze prijslijst vervallen alle voorgaande uitgaven. Vergissingen in omschrijvingen en prijzen zijn voorbehouden.

| Garantievoorwaarden | |
|--|-----------------|
| Serie | Garantietermijn |
| Stratos Premium natloper circulatiepompen + Stratos Premium natloper tapwaterpompen + Stratos Premium droogloper circulatiepompen (Wilo Stratos GIGA) | 5 jaar |
| Yonos Standaard natloper circulatiepompen + pompen met mechanische asafdichting en kort-gekoppelde droge motor + natloper drukverhogingspompen. | 2 jaar |
| Tapwaterpompen met mechanische asafdichting + Normpompen + dompelpompen + drukverhogingspompen + vuilwater- en drukverhogingsinstallaties + schakelmateriaal | 1 jaar |
| Mechanische asafdichting + overige slijtdelen | Geen garantie |

Bij garantie aanvragen voor OEM pompen verzoeken wij u de pomp te retourneren aan de fabrikant van de desbetreffende ketel of vloerverwarmingverdelers

Garantie en reparatie

- Inbedrijfname pompinstallaties
- Beheer en onderhoudscontracten van uw pompinstallaties
- Assistentie met betrekking tot montage en installatiewerkzaamheden
- Inzage in het presteren van uw installatie
- Advies met betrekking tot veilig drinkwater
- Ontwerp en installatie van vuilwaterinstallaties
- Energiebesparing advies en analyse

Voor mogelijkheden en prijzen omtrent onze service vormen vragen wij u contact op te nemen met onze service afdeling.

Het Wilo Service Systeem

- Uw aanvraag gemakkelijk geregeld via service@wilo.nl
- Gegarandeerd dezelfde dag een bevestiging serviceaanvraag.
- Uw pompgegevens overzichtelijk online geregistreerd.
- Wilo-monteurs kennen uw pomp, hebben de juiste materialen bij de hand en kunnen het probleem in de meeste gevallen meteen verhelpen.
- Met uw referentienummer kunt u altijd de status van uw aanvraag inzien.
- U ontvangt een e-mail met rapportage zodra de monteur is geweest.
- Uw pomp is weer optimaal in conditie.

Levering pompen buiten kantooruren

Bij pompleveringen buiten kantooruren streven we ernaar deze te laten uitleveren door een van onze handelspartners. In noodgevallen regelen wij (indien mogelijk) een koeriersdienst. Buiten kantoortijden vervalt de mogelijkheid pompen bij ons aan de balie op te halen.

Algemene verkoop- leverings- en betalingsvoorwaarden:

Wilo Nederland

(Gedeponeerd onder dossier nr. 34039300 bij de KvK te Amsterdam)

Artikel 1: Algemeen

- 1.1 Deze algemene voorwaarden maken deel uit van alle aanbiedingen van en overeenkomsten met Wilo Nederland B.V. tot het verrichten van leveringen en/of diensten (hierna te noemen: "Wilo") en haar opdrachtgever.
- 1.2 Verwijzingen naar voorwaarden van opdrachtgever worden door Wilo uitdrukkelijk van de hand gewezzen.
- 1.3 Afwijkingen van enige bepaling van deze voorwaarden dienen schriftelijk tussen partijen te worden overeengekomen.
- 1.4 Indien enige bepaling van deze algemene voorwaarden om welke reden dan ook niet geldig zou blijken, blijven de overige bepalingen van de voorwaarden van kracht.
- 1.5 Bij versies van deze algemene voorwaarden in een andere taal dan het Nederlands, prevaleert de Nederlandse tekst.
- 1.6 In deze voorwaarden wordt verstaan onder:
 - product: zaken, alsmede diensten, zoals onderhoud, advies en inspectie;
 - schriftelijk: door middel van een door beide partijen ondertekend document of door een brief, telefax of e-mailbericht of elke andere door de partijen overeengekomen technische wijze;
 - Wilo: degene die in zijn aanbieding en/of opdrachtbevestiging naar deze voorwaarden verwijst;
 - de opdrachtgever: degene tot wie de aanbieding en/of opdrachtbevestiging is gericht;
 In deze voorwaarden wordt mede verstaan onder:
 - dienst: de aanneming van werk.

Artikel 2: Aanbiedingen

- 2.1 Alle aanbiedingen zijn vrijblijvend. Indien een offerte een vrijblijvend aanbod bevat en deze wordt aanvaard door opdrachtgever, heeft Wilo het recht het aanbod binnen 3 werkdagen na ontvangst van de aanvaarding te herroepen.
- 2.2 Beschrijvingen, afbeeldingen, tekeningen, afmetingen, maten, kleuren en gewichten in alle aanbiedingen, catalogi en folders zijn door Wilo zo nauw-keurig mogelijk opgegeven, maar zijn voor Wilo niet bindend.
- 2.3 De door Wilo gegeven adviezen en verstrekte gegevens over de samenstelling van de geleverde of te

leveren zaken ontheffen de opdrachtgever nimmer van de plicht zelf de geschiktheid van de zaken voor het beoogde doel te onderzoeken.

- 2.4 Aanbiedingen zijn gebaseerd op de bij aanvraag door opdrachtgever verstrekte gegevens.
- 2.5 Bij een samengestelde prijsopgave kan opdrachtgever Wilo niet verplichten een gedeelte te leveren tegen een prijs, welke een overeenkomstig deel van het geheel vormt.
- 2.6 Aanbiedingen, tekeningen, berekeningen, beschrijvingen, modellen en ontwerpen zijn en blijven eigendom van Wilo, ook al zijn daarvoor kosten in rekening gebracht.

Artikel 3: Overeenkomsten

- 3.1 Een overeenkomst is bindend wanneer Wilo een van opdrachtgever ontvangen opdracht schriftelijk binnen 8 dagen na ontvangst van de opdracht accepteert dan wel met de uitvoering of uitlevering begonnen is.
- 3.2 Een opdrachtbevestiging wordt geacht de overeenkomst juist en volledig weer te geven. Indien Wilo een opdracht niet schriftelijk bevestigt, geldt de factuur als opdrachtbevestiging.
- 3.3 Als meerwerk wordt beschouwd al hetgeen door Wilo in overleg, al dan niet schriftelijk vastgelegd, met opdrachtgever tijdens de uitvoering van de overeenkomst boven de in het contract of de opdrachtbevestiging uitdrukkelijk vastgelegde hoeveelheden wordt geleverd en/of aangebracht dan wel boven de in het contract of de opdrachtbevestiging uitdrukkelijk vastgelegde werkzaamheden wordt gepresteerd.
- 3.4 Mondelinge toezeggingen door en afspraken met medewerkers van Wilo binden Wilo slechts voor zover zij door haar schriftelijk zijn bevestigd.

Artikel 4: Prijzen

- 4.1 Voor de overeengekomen prijzen wordt af-fabriek geleverd, tenzij anders overeengekomen. Door opdrachtgever verlangde extra verpakking wordt doorberekend.
- 4.2 Prijzen zijn bindend voor de duur van de overeenkomst en gelden niet automatisch voor nabestellingen.
- 4.3 Indien na het sluiten van de overeenkomst voorziene of onvoorziene kostprijsverhogende factoren ontstaan, bijvoorbeeld als gevolg van verhoging van lonen, sociale lasten, omzetbelasting, valutakoersen, materiaalkosten, vrachttarieven e.d. kunnen

- deze door Wilo aan opdrachtgever worden doorberekend.
- 4.4 Bij orders met een waarde lager dan een jaarlijks door de directie te bepalen factuurwaarde, worden kleine orderkosten in rekening gebracht. De hoogte van deze kosten worden eveneens door de directie jaarlijks vastgesteld.
- 4.5 Indien Wilo heeft aangenomen het product te monteren/installeren, is de prijs berekend inclusief montage/installatie en bedrijfsvaardig opleveren van het product op de in de aanbieding genoemde plaats en inclusief alle kosten, uitgezonderd kosten die volgens de voorafgaande leden niet in de prijs zijn begrepen of die in artikel 6 zijn vermeld.

Artikel 5: Levering

- 5.1 De levertijd gaat in op het laatste van de volgende tijdstippen:
- a) de dag van totstandkoming van de overeenkomst;
 - b) de dag van ontvangst door Wilo van de voor de uitvoering van de opdracht noodzakelijke documenten, gegevens, vergunningen ed.;
 - c) de dag van de vervulling van de voor het aanvangen van de werkzaamheden noodzakelijke formaliteiten;
 - d) de dag van ontvangst door Wilo van het bedrag dat volgens de overeenkomst voor de aanvang van de werkzaamheden bij vooruitbetaling dient te worden voldaan. Indien een leveringsdatum respectievelijk -week is overeengekomen, wordt de levertijd gevormd door de periode tussen de datum van totstandkoming van de overeenkomst en de leveringsdatum respectievelijk het einde van de leveringsweek.
- 5.2 De levertijd is gebaseerd op de bij het sluiten van de overeenkomst geldende werk-omstandigheden en op tijdige levering van de voor de uitvoering van het werk door Wilo bestelde materialen. Indien buiten schuld van Wilo vertraging ontstaat door wijziging van bedoelde werkomstandigheden of doordat voor de uitvoering van het werk tijdig bestelde materialen niet tijdig worden geleverd, wordt de levertijd voor zover nodig verlengd.
- 5.3 Onverminderd het elders in deze voorwaarden voor verlenging van de levertijd bepaalde wordt de levertijd verlengd met de duur van de vertraging die aan de zijde van Wilo ontstaat door het niet voldoen door opdrachtgever aan enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting of van hem te vergen medewerking met betrekking tot de uitvoering van de overeenkomst.
- 5.4 Overschrijding van de levertijd geeft opdrachtgever geen recht op gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst, tenzij deze overschrijding

meer dan 16 weken bedraagt of volgens mededeling van Wilo meer dan 16 weken zal bedragen. De opdrachtgever kan bij laatstbedoelde overschrijding of mededeling de overeenkomst door een schriftelijke mededeling aan Wilo ontbinden en heeft dan, voor zover van toepassing, recht op restitutie van het voor het product reeds betaalde gedeelte van de prijs en op vergoeding van de door hem geleden schade, zulks tot een maximum van 15% van de voor het geleverde product overeengekomen prijs. Tenzij opdrachtgever gebruik maakt van zijn bovengenoemde recht tot ontbinding, geeft overschrijding van de levertijd - door welke oorzaak ook - opdrachtgever geen recht tot het zonder rechterlijke machtiging verrichten of doen verrichten van werkzaamheden ter uitvoering van de overeenkomst.

- 5.5 Bij bestelling op afroep verplicht opdrachtgever binnen de overeengekomen termijn daadwerkelijk af te roepen en af te nemen. Indien opdrachtgever aan deze verplichtingen niet voldoet is Wilo gerechtigd de betreffende goederen te factureren en voor rekening en risico van opdrachtgever op te slaan.

Artikel 6: Montage/installatie/onderhoud

- 6.1 Indien door partijen is overeengekomen dat Wilo de montage/installatie van het te leveren product zal verzorgen, is opdrachtgever jegens Wilo verantwoordelijk voor de juiste en tijdige uitvoering van alle inrichtingen, voorzieningen en/of voorwaarden, die noodzakelijk zijn voor de opstelling van het te monteren/installeren product en/of de juiste werking van het product in gemonteerde/geïnstalleerde staat. Dit geldt niet indien en voor zover die uitvoering door of in opdracht van Wilo wordt verricht volgens door of in opdracht van laatstgenoemde vervaardigde of verstrekte tekeningen en/of gegevens.
- 6.2 Onverminderd het bepaalde in lid 1 zorgt opdrachtgever, indien door partijen is overeengekomen dat Wilo de montage/installatie van het te leveren product zal verzorgen of dat Wilo onderhoudswerkzaamheden aan een product zal verrichten, er in ieder geval voor eigen rekening en risico voor dat:
- e) de medewerkers van Wilo, zodra zij op de plaats van montage/installatie zijn aangekomen, hun werkzaamheden kunnen aanvangen en blijven verrichten gedurende de normale werkuren en bovendien, indien Wilo dit noodzakelijk acht, buiten de normale werkuren, mits hij dit tijdig aan opdrachtgever heeft medegedeeld;
 - f) geschikte behuizing en alle krachtens overheidsregelingen, de overeenkomst en het gebruik vereiste voorzieningen voor de medewerkers van Wilo aanwezig zijn;

- g) de toegangswegen tot de plaats van opstelling geschikt zijn voor het benodigde transport;
 - h) de aangewezen plaats van opstelling geschikt is voor opslag en montage/installatie;
 - i) de nodige afsluitbare opslagplaatsen voor materiaal, gereedschap en andere zaken aanwezig zijn;
 - j) de nodige en gebruikelijke hulppersonen, hulpwerktuigen, hulp- en bedrijfsmaterialen (brandstoffen, oliën en vetten, poets- en ander klein materiaal, gas, water, elektriciteit, stoom, perslucht, verwarming, verlichting ed. daaronder begrepen) en de voor het bedrijf van de opdrachtgever normale meet- en testapparatuur tijdig en kosteloos op de juiste plaats ter beschikking van Wilo staan;
 - k) alle noodzakelijke veiligheids- en voorzorgsmaatregelen zijn genomen en worden gehandhaafd en dat alle maatregelen zijn genomen en worden gehandhaafd om in het kader van de montage/installatie aan de toepasselijke overheidsvoorschriften te voldoen;
 - l) bij aanvang van en tijdens de montage/installatie de toegezonden producten op de juiste plaats aanwezig zijn.
- 6.3 Schade en kosten, die ontstaan doordat aan de in dit artikel gestelde voorwaarden niet of niet tijdig is voldaan, zijn voor rekening van opdrachtgever.
- 6.4 Met betrekking tot de montage/installatie/onderhoud is artikel 5 (levering) van overeenkomstige toepassing.

Artikel 7: Garantie en klachten

- 7.1 Onverminderd de hierna gestelde beperkingen staat Wilo in zowel voor de deugdelijkheid van het door haar geleverde product (niet zijnde een dienst) als voor de kwaliteit van het daarvoor gebruikte en/of geleverde materiaal voor zover het betreft gebreken aan het geleverde product, waarvan opdrachtgever – ter beoordeling van Wilo – bewijst dat zij binnen 12 maanden na de levering zijn opgetreden uitsluitend of overwegend als direct gevolg van een onjuistheid in de door Wilo toegepaste constructie dan wel als gevolg van gebrekkige afwerking of gebruik van slecht materiaal, met uitzondering van schakelmateriaal waarvoor een garantietermijn geldt van 6 maanden, en mechanische asafdichtingen en overige slijtdelen waarvoor geen garantie geldt.
- 7.2 Onder de in lid 1 bedoelde garantie vallende gebreken zullen door Wilo worden weggenomen door reparatie of vervanging van het gebrekkige onderdeel, al dan niet in het bedrijf van Wilo, of door toezending van een onderdeel ter vervanging, een en ander steeds ter keuze van Wilo. Alle kosten, die uitgaan boven de enkele verplichting als in de vorige zin omschreven, zoals maar niet beperkt tot transportkosten en reis- en verblijfskosten, alsmede kosten van demontage en montage/installatie, zijn voor rekening van opdrachtgever. Voor gerepareerde respectievelijk vervangende onderdelen geldt een nieuwe garantietermijn die vervalt zodra 12 maanden na de levering van het product volgens artikel 5 zijn verstreken.
- 7.3 Voor de door Wilo buiten garantie uitgevoerde reparatie-, revisie- en onderhoudswerkzaamheden en soortgelijke diensten wordt, tenzij anders is overeengekomen, alleen garantie gegeven op de deugdelijkheid van de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden, zulks voor een periode van 6 maanden. Deze garantie behelst de enkele verplichting van Wilo om in geval van ondeugdelijkheid de desbetreffende werkzaamheden, voor zover ondeugdelijk, opnieuw te verrichten. De tweede volzin van lid 2 van dit artikel is van overeenkomstige toepassing. In dat geval geldt een nieuwe garantietermijn, met dien verstande dat elke garantie vervalt zodra 6 maanden na de oorspronkelijke werkzaamheden zijn verstreken.
- 7.4 Voor door Wilo uitgevoerde inspecties, advisering en soortgelijke diensten wordt geen garantie gegeven.
- 7.5 Buiten de garantie vallen in ieder geval gebreken, die optreden in dan wel geheel of gedeeltelijk het gevolg zijn van:
- a) de niet-inachtneming van bedienings- en onderhoudsvoorschriften dan wel ander dan het voorziene normale gebruik;
 - b) normale slijtage;
 - c) montage/installatie of reparatie door opdrachtgever of door derden;
 - d) de toepassing van enig overheidsvoorschrift inzake de aard of kwaliteit van de toegepaste materialen;
 - e) in overleg met opdrachtgever aangewende gebruikte materialen respectievelijk zaken;
 - f) materialen of zaken, die door opdrachtgever aan Wilo ter bewerking zijn verstrekt;
 - g) materialen, zaken, werkwijzen en constructies, voor zover op uitdrukkelijke instructie van opdrachtgever toegepast. Alsmede van door of namens opdrachtgever aangeleverde materialen en zaken;
 - h) door Wilo van derden betrokken onderdelen, voor zover de derde geen garantie aan Wilo heeft verstrekt of de door de derde verstrekte garantie is verstreken;
 - i) indien Wilo tijdig te kennen heeft gegeven zich niet te kunnen verenigen met een haar door opdrachtgever voorgeschreven keuze van materialen en/of werkwijze;
 - j) indien door anderen dan Wilo of diens personeel,

- werkzaamheden aan de (gerepareerde) goederen zijn of worden verricht;
- k) indien opdrachtgever niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting die voor hem uit de met Wilo gesloten overeenkomst of uit een daarmee samenhangende overeenkomst voortvloeit.
- 7.6 Indien Wilo ter voldoening aan haar garantieverplichtingen onderdelen vervangt worden de vervangen onderdelen haar eigendom.
- 7.7 Indien door de opdrachtgever is bedongen dat bepaalde materialen of onderdelen geleverd worden door met name genoemde fabrikanten of leveranciers, zal Wilo niet gehouden zijn tot een verdergaande verantwoordelijkheid of langere garantietermijn dan de fabrikant of de leverancier deze onderdelen of materialen bereid is jegens haar, Wilo, te aanvaarden.
- 7.8 Reclames terzake van gebreken van (gerepareerde) goederen moeten schriftelijk bij Wilo worden ingediend en wel zo spoedig mogelijk na ontdekking daarvan, doch uiterlijk binnen 8 dagen na het verstrijken van de garantietermijn.
- 7.9 Gebreken in een gedeelte van de geleverde zaken geven niet het recht tot afkeuring of weigering van het geheel.
- 7.10 Het beweerkijk niet-nakomen door Wilo van haar garantieverplichtingen ontslaat opdrachtgever niet van de verplichtingen, die voor hem uit enige met Wilo gesloten overeenkomst voortvloeien. Niet door Wilo erkende claims terzake van garantie kunnen door de opdrachtgever nimmer verrekend worden met hetgeen Wilo te vorderen heeft uit hoofde van geleverde goederen.

Artikel 8: Retourzendingen

- 8.1 Een verzoek om retourzending van goederen wordt door Wilo alleen in behandeling genomen als dit binnen 8 dagen na levering plaatsvindt.
- 8.2 Zonder voorafgaand overleg en toestemming worden retourzendingen niet geaccepteerd.
- 8.3 Speciaal voor opdrachtgever bestelde dan wel vervaardigde goederen kunnen nimmer geretourneerd worden.
- 8.4 Bij creditering van geretourneerde goederen brengt Wilo, tenzij anders overeengekomen, 20% van de factuurwaarde in mindering wegens administratie- en magazijnkosten.
- 8.5 Retour zenden van zaken dient, tenzij anders overeengekomen, franco inclusief rechten te geschieden met bijsluiting van de kopie aankoopfactuur.
- 8.6 Wilo accepteert slechts zaken retour die door opdrachtgever zijn gereinigd en mediumvrij worden aangeboden.
- 8.7 Emballage kan alleen geretourneerd worden indien dit in de overeenkomst uitdrukkelijk is vermeld.

Artikel 9: Aansprakelijkheid

- 9.1 De aansprakelijkheid van Wilo is beperkt tot nakoming van de in artikel 7 (garantie en klachten) van deze voorwaarden omschreven garantieverplichtingen.
- 9.2 Behoudens opzet of bewuste roekeloosheid van de tot de bedrijfsleiding behorende medewerkers van Wilo en behoudens het bepaalde in lid 1 is alle aansprakelijkheid van Wilo, zoals voor bedrijfsschade, gederfde winst, stagnatie en andere indirecte schade, alsmede schade als gevolg van aansprakelijkheid jegens derden, uitgesloten.
- 9.3 Wilo is voorts niet aansprakelijk voor:
- a) schending van octrooien, licenties of andere rechten van derden als gevolg van gebruik van door of vanwege opdrachtgever verstrekte gegevens;
 - b) beschadiging of verlies, door welke oorzaak ook, van door opdrachtgever ter beschikking gestelde grondstoffen, halffabricaten, modellen, gereedschappen en andere zaken.
- 9.4 Indien Wilo, zonder de montage in opdracht te hebben, wel bij de montage hulp en bijstand – van welke aard ook – verleent, geschiedt dit voor risico van opdrachtgever.
- 9.5 Opdrachtgever is gehouden Wilo te vrijwaren respectievelijk schadeloos te stellen ter zake van alle aanspraken van derden tot vergoeding van schade, waarvoor de aansprakelijkheid van Wilo in deze voorwaarden in de verhouding met opdrachtgever is uitgesloten.
- 9.6 Indien Wilo geen aanspraak kan maken op bovengenoemde beperkingen van aansprakelijkheid, is de aansprakelijkheid van Wilo, voor zover deze door haar (aansprakelijkheids)verzekering wordt gedekt, beperkt tot het bedrag van de door de verzekeraar gedane uitkering. Indien de verzekeraar in enig geval niet tot uitkering overgaat of schade niet door de verzekering wordt gedekt, is de aansprakelijkheid van Wilo beperkt tot maximaal de volledige koopprijs van het product of in geval van diensten tot het redelijkerwijs te verwachten honorarium van Wilo. Bij een opdracht langer dan zes maanden is de aansprakelijkheid verder beperkt tot het over de laatste zes maanden verschuldigde honorariumgedeelte.

Artikel 10: Betaling

- 10.1 Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, dient betaling binnen 14 dagen na levering te geschieden.
- 10.2 Betalingen dienen te geschieden op een door Wilo te bepalen wijze, zonder enige aftrek of verrekening.
- 10.3 Indien betaling plaatsvindt binnen 8 dagen na levering kan opdrachtgever een korting in mindering brengen van 2% van de factuurwaarde.
- 10.4 Indien opdrachtgever niet binnen de overeengekomen termijn(en) betaalt, is hij van rechtswege in verzuim en heeft Wilo zonder enige ingebrekestelling het recht hem vanaf de vervaldag rente in rekening te brengen naar een percentage van 3 punten boven de in Nederland geldende wettelijke rente, zoals in art. 6:119a en art. 6:120 lid 2 Burgerlijk Wetboek bedoeld, en tevens alle op de inning van zijn vordering vallende gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten.
- 10.5 Niet vervallen bedragen zijn direct in hun geheel opeisbaar indien:
opdrachtgever in staat van faillissement wordt verklaard;
beslag op vermogensbestanddelen van opdrachtgever wordt gelegd;
het bedrijf van opdrachtgever in liquidatie treedt, wordt stilgelegd dan wel geheel of gedeeltelijk aan derden wordt overgedragen;
opdrachtgever surseance van betaling aanvraagt;
opdrachtgever (indien deze een natuurlijk persoon is) onder curatele wordt gesteld, tot een vrijheidsstraf wordt veroordeeld of overlijdt.

Artikel 11: Risico- en eigendomsovergang

- 11.1 Zodra producten “af-fabriek” zijn geleverd, draagt opdrachtgever het risico voor alle directe en indirecte schade die aan of door dit product mocht ontstaan, behalve voor zover de schade aan opzet of bewuste roekeloosheid van de tot de bedrijfsleiding behorende medewerkers van Wilo is te wijten. Indien opdrachtgever na ingebrekestelling in verzuim blijft met de afname van het product is Wilo gerechtigd de daaruit voortvloeiende kosten aan opdrachtgever in rekening te brengen.
- 11.2 Onverminderd het in het vorige lid gestelde, gaat de eigendom van het product eerst op opdrachtgever over wanneer al het door opdrachtgever aan Wilo verschuldigde, met inbegrip van rente en kosten, volledig aan Wilo is voldaan.
- 11.3 Wilo zal in voorkomend geval gerechtigd zijn tot ongehinderde toegang tot het product. Opdrachtgever zal aan Wilo alle medewerking verlenen ten einde Wilo in de gelegenheid te stellen het in lid 2

opgenomen eigendomsvoorbehoud uit te oefenen door terugneming van het product, met inbegrip van de daartoe eventueel benodigde demontage.

- 11.4 Het is opdrachtgever niet toegestaan de goederen, die onder het eigendomsvoorbehoud van Wilo vallen, anders te gebruiken dan in het kader van haar normale bedrijfsuitvoering.

Artikel 12: Overmacht

Onder “overmacht” wordt in deze algemene voorwaarden verstaan elke van de wil van Wilo onafhankelijke omstandigheid – ook al was deze ten tijde van het tot stand komen van de overeenkomst reeds te voorzien –, die nakoming van de overeenkomst blijvend of tijdelijk verhindert, alsmede, voor zover daaronder niet reeds begrepen, oorlog, oorlogsgevaar, terrorisme, burgeroorlog, oproer, werkstaking, werkliedenuitsluiting, transportmoeilijkheden, brand en andere ernstige storingen in het bedrijf van Wilo of diens leveranciers.

Artikel 13: Opschorting en ontbinding


- 13.1 In geval van verhindering tot uitvoering van de overeenkomst door overmacht is Wilo gerechtigd om zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de uitvoering van de overeenkomst voor ten hoogste 6 maanden op te schorten hetzij de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, zonder dat hij tot enige schadevergoeding gehouden zal zijn. Gedurende de opschorting is Wilo bevoegd en aan het einde daarvan is zij verplicht te kiezen voor uitvoering, indien mogelijk, dan wel voor gehele of gedeeltelijke ontbinding van de overeenkomst.
- 13.2 Zowel in geval van opschorting als van ontbinding krachtens lid 1 is Wilo gerechtigd terstond betaling te verlangen van de ter uitvoering van de overeenkomst door hem ingekochte, gereserveerde, in bewerking genomen en gefabriceerde grondstoffen, materialen, onderdelen en andere zaken, zulks voor de waarde die daaraan in redelijkheid moet worden toegekend. In geval van ontbinding krachtens lid 1 is opdrachtgever gehouden om na betaling van het krachtens de vorige volzin verschuldigde bedrag de daarin begrepen zaken tot zich te nemen, bij gebreke waarvan Wilo bevoegd is deze zaken voor rekening en risico van opdrachtgever te doen opslaan dan wel voor diens rekening te verkopen of te vernietigen.
- 13.3 Indien goede grond bestaat voor de vrees dat opdrachtgever niet in staat of bereid is of zal zijn om aan zijn contractuele verplichtingen jegens Wilo te voldoen, alsmede in geval van faillissement, surseance van betaling, stillegging, liquidatie of gehele of gedeeltelijke overdracht van het bedrijf van de opdrachtgever, is Wilo gerechtigd passende

zekerheid terzake van alle (al dan niet opeisbare) contractuele verplichtingen van de opdrachtgever te verlangen en in afwachting van zodanige zekerheid de uitvoering van de overeenkomst op te schorten. Bij gebreke van zekerheidsstelling binnen een redelijke, door Wilo gestelde termijn is Wilo gerechtigd de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden. Wilo heeft deze bevoegdheden naast zijn overige rechten op grond van de wet, de overeenkomst en deze voorwaarden.

- 13.4 Indien opdrachtgever niet, niet tijdig of niet behoorlijk voldoet aan enige verplichting, die voor hem uit de met Wilo gesloten overeenkomst of uit een daarmee samenhangende overeenkomst voortvloeit, is Wilo evenzeer gerechtigd de uitvoering van de overeenkomst op te schorten en/of de overeenkomst te ontbinden.
- 13.5 In geval van opschorting op grond van lid 3 of lid 4 van dit artikel is Wilo bevoegd om de ter uitvoering van de overeenkomst door haar ingekochte, gereserveerde, in bewerking genomen en gefabriceerde grondstoffen, materialen, onderdelen en andere zaken voor rekening en risico van opdrachtgever te doen opslaan. In geval van ontbinding op grond van lid 3 of lid 4 is de vorige volzin van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat Wilo in plaats van voor opslag ook kan kiezen voor verkoop of vernietiging voor rekening van de opdrachtgever. Bij opschorting of ontbinding op grond van lid 3 of lid 4 heeft Wilo recht op volledige schadevergoeding, maar is zij zelf niet tot enige schadevergoeding gehouden.

Artikel 14: Geschillen en toepasselijk recht

- 14.1 Alle geschillen die mochten ontstaan naar aanleiding van een overeenkomst, waarop de onderhavige leveringsvoorwaarden geheel of ten dele van toepassing zijn, of naar aanleiding van nadere overeenkomsten welke een uitvloeisel zijn van zodanige overeenkomst, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Amsterdam.
- 14.2 Op alle overeenkomsten, waarop deze voorwaarden geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn, is Nederlands recht van toepassing. De toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag is uitgesloten.

| Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| Rp ½ (Draadaan-sluiting G 1) | | | | | | | | | | | |
| Star-E 15/1-3 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Star-E 15/1-5 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Star-E 20/1-3 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Star-E 20/1-5 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Star-RS 15/4 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Star-RS 15/6 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Stratos PICO 15/1-4 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Stratos PICO 15/1-6 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Stratos-ECO 15/1-3 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Stratos-ECO 15/1-5 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Yonos PICO 15/1-4 | 6 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Yonos PICO 15/1-6 | 6 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Rp ¾ (Draadaan-sluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |
| P 20-1 | 10 | 1~ | 140 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| P 20-2 | 10 | 1~ | 140 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| S 20-1 | 6 | 1~ | 140 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| S 20-2 | 6 | 1~ | 140 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| Rp 1 (Draadaansluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |
| AXL 80/25-130 | 10 | 3~ | 130 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| E 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| ECO 25/38R | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| ECO 25/55R | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| ECO 25/60R | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| ECO 25/70R | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Gold 50 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Gold 60 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| H 25 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| P 25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| P 25-1 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| P 25-2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RH 25 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1 (Draadaansluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |

¹ Regelbedrijf

² Regelingsstype $\Delta p-c$


³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiënte circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom. De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.


| Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|------|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| RP 25 | 6/10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RP 25/100 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| RP 25/60 r | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RP 25/60-2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RP 25/80 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RP 25-1 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| RP 25-5 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 RG | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| RS 25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 25/3 E (n) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 25/50 (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 25/60 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 25/70 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| RS 25/80 (v) (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| RS 25-1 (v) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 25-2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 25V | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| RSE 25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RSL 25/70 r | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| S 25 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| S 25 (R 1) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| S 25-1 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| S 25-1 (R 1) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| S 30-1 | 6 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| S 30-1 (R 1) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Smart 25/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Smart 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Smart 25/4-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Smart 25/6-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Star-E 25/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Star-E 25/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Star-E 25/1-3-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Star-E 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Star-E 25/1-5-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Star-E 25/2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1 (Draadaansluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |
| Star-EL 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 ** | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 ** | 1~ | 180 | - |

¹ Regelbedrijf² Regelingsstype $\Delta p-c$ ³ Afhangelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom.
De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| Star-EP 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 25/2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 25/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 25/4-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Star-RS 25/5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 25/6-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Star-RS 25/7 | 10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | Yonos PICO 25/1-8 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 25/7-130 | 10 | 1~ | 130 | - | - | - | - | Yonos PICO 25/1-8 | 1~ | 130 | - |
| Star-RS 25/8 | 10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | Yonos PICO 25/1-8 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 25/8-130 | 10 | 1~ | 130 | - | - | - | - | Yonos PICO 25/1-8 | 1~ | 130 | - |
| Star-RSL 25/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 ** | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6** | 1~ | 180 | - |
| Stratos 25/1-4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-4 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Stratos 25/1-6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Stratos 25/1-8 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Stratos 25/1-10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| Stratos 25/1-12 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| Stratos ECO 25/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Stratos ECO 25/1-3-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Stratos ECO 25/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Stratos ECO 25/1-5 BMS | 10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | Yonos ECO 25/1-5 BMS | 1~ | 180 | - |
| Stratos ECO 25/1-5-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Stratos ECO 25/1-5 RG | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 RG | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Stratos PICO 25/1-4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Stratos PICO 25/1-4-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4-130 | 1~ | 130 | - |
| Stratos PICO 25/1-6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Stratos PICO 25/1-6-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6-130 | 1~ | 130 | - |
| Stratos PICO 25/1-6 RG | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 RG | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Rp 1 (Draadaansluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |
| TOP-E 25/1-7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-RS 25/7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-S 25/10 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-12 | 1~ | 180 | - |

¹ Regelbedrijf

² Regelingsstype $\Delta p-c$


³ Afhangelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiënte circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz draaistroom. De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.


| Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| TOP-S 25/13 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| TOP-S 25/5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-S 25/7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-STG 25/10 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| TOP-STG 25/13 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| TOP-STG 25/7 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-SV 25/7 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Yonos MAXO 25/0,5-10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| Yonos MAXO 25/0,5-12 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| Yonos MAXO 25/0,5-7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Yonos PICO 25/1-4 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Yonos PICO 25/1-4-130 | 6 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Yonos PICO 25/1-6 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Yonos PICO 25/1-6-130 | 6 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Yonos PICO 25/1-8 | 6 | 1~ | 180 | - | - | - | - | Yonos PICO 25/1-8 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1¼ (Draadaan-sluiting G 2) | | | | | | | | | | | |
| D 30 | 10 | 1~/3~ | 206 | Stratos PICO 30/1-6 ² | 1~ | 180 | R9 | Yonos PICO 30/1-6 ² | 1~ | 180 | R9 |
| E 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| H 30-1 (220mm) | 10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | R14 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R14 |
| H 30-1 (250mm) | 10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | R11 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R11 |
| H 30-2 (220mm) | 10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | R14 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R14 |
| H 30-2 (250mm) | 10 | 1~/3~ | 250 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | R11 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R11 |
| RP 30 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| RP 30 (220) | 10 | 1~/3~ | 220 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | R14 | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | R14 |
| RP 30/100 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| RP 30/80 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RP 30-1 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| RS 30 (v) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 30/100 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1¼ (Draadaan-sluiting G 2) | | | | | | | | | | | |
| RS 30/50 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 30/60 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 30/70 v (r) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |

¹ Regelbedrijf² Regelingsstype $\Delta p-c$ ³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz draaistroom.
De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.


| Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|------|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, $T_{\min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{\min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, $T_{\min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, $T_{\min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| RS 30/80 v (r) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| RS 30-1 (v) | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| RS 30-2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| S 25 (R 1 1/4) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| S 25-1 (R 1 1/4) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| S 30 | 6 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | R14 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R14 |
| S 30/100 | 6/10 | 1~/3~ | 220 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | R14 | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | R14 |
| S 30-1 (R 1 1/4) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| SE 110-N | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Smart 30/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Smart 30/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Star-E 30/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Star-E 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Star-EP 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Star-EP 30/1-5 SSM | 10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | Yonos ECO 30/1-5 BMS | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 30/2 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 30/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 30/6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 30/7 | 10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | Yonos PICO 30/1-8 | 1~ | 180 | - |
| Star-RS 30/8 | 10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | Yonos PICO 30/1-8 | 1~ | 180 | - |
| Stratos 30/1-4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Stratos 30/1-6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Stratos 30/1-8 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Stratos 30/1-10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| Stratos 30/1-12 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| Stratos ECO 30/1-3 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Stratos ECO 30/1-5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1¼ (Draadaan-sluiting G 2) | | | | | | | | | | | |
| Stratos ECO 30/1-5 BMS | 10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | Yonos ECO 30/1-5 BMS | 1~ | 180 | - |
| Stratos PICO 30/1-4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Stratos PICO 30/1-6 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| TOP-D 30 | 10 | 3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 ² | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 ² | 1~ | 180 | - |

¹ Regelbedrijf² Regelingsstype $\Delta p-c$ ³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom.
De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{\min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| TOP-E 30/1-7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-E 30/1-10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| TOP-RL 30/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-RL 30/6,5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-RL 30/7,5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-RS 30/10 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| TOP-RS 30/7 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-S 30/10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| TOP-S 30/4 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-S 30/5 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-S 30/7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-STG 30/7 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| TOP-STG 30/10 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| TOP-SV 30/7 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Yonos MAXO 30/0,5-10 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| Yonos MAXO 30/0,5-12 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| Yonos MAXO 30/0,5-7 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Yonos PICO 30/1-4 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Yonos PICO 30/1-6 | 6 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Yonos PICO 30/1-8 | 6 | 1~ | 180 | - | - | - | - | Yonos PICO 30/1-8 | 1~ | 180 | - |

¹ Regelbedrijf

² Regelingstype Δp -c


³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom.
De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Grundfos | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| Rp ½ (Draadaansluiting G 1) | | | | | | | | | | | |
| Alpha 1 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 1 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 2L 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 2L 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha2 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha2 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha Pro 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha Pro 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha+ 15-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha+ 15-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPE 15-40-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPE 15-60-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-20-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-30-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-40-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-45-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-45x16 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-50-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-60-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 15/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Rp ¾ (Draadaansluiting G 1¼) | | | | | | | | | | | |
| UM 17-20 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UMS 17-20 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UP 15-12 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| UP 15-12x17 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 15/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UP 17-35 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UP 17-50 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UPS 15-20 x17 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UPS 15-35x17 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UPS 15-45x17 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| Rp ¾ (Draadaansluiting G 1¼) | | | | | | | | | | | |

¹ Regelbedrijf

² Regelingstype $\Delta p-c$


³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiënte circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom. De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Grundfos | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| UPS 17-35 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UPS 17-45 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UPS 17-60 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UPS 20-20 XD | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| UPS 20-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UPS 20-40 XD | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| UPS 20-50 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| UPS 20-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| Rp 1 (Draadaansluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |
| Alpha 1 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 1 25-40 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 1 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 1 25-60 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 2L 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 2L 25-40 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 2L 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 2L 25-60 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha2 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha2 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha2 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha2 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha Pro 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha Pro 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Alpha Pro 25-40 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha Pro 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha Pro 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| Alpha Pro 25-60 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1 (Draadaansluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |
| Alpha+ 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha+ 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |

¹ Regelbedrijf

² Regelingsstype $\Delta p-c$


³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1- = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3- = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom.
De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Grundfos | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| Alpha+ 25-40 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha+ 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha+ 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| CC 1-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| CC 1-160 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 |
| CC 1-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| CC 2-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| CC 2-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| CC 3-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| CC 3-160 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 |
| CC 3-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| CC 4-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| CC 4-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| CC 5-130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| CC 5-160 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 |
| CC 5-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| CC 6-120 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | Leiding aanp. |
| CC 6-180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Magna 1 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Magna 1 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Magna 1 25-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Magna 1 25-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| Magna 1 25-120 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| Magna3 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-4 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 25-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 25-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 25-120 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Magna 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Magna 25-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1 (Draadaansluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |
| UM 18-20 | 10 | 3~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UM 19-20 | 10 | 1~/3~ | 160 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 |
| UM 20-13 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UM 20-15 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |

¹ Regelbedrijf

² Regelingstype $\Delta p-c$


³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is $EEI \leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz draaistroom. De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Grundfos | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|------|-------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen  | | | | Premium hoogrendement-pompen Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Standard hoogrendement-pompen Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| UM 20-20 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UM 25-20 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UM 25-20 (Th) | 10 | 3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UM 26-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UMS 18-20 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UMS 19-20 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 |
| UMS 20-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UMS 25-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UNIVERSEL | 10 | 1~ | 170 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | R2 | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | R2 |
| UP 18-35 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UP 18-50 | 10 | 1~/3~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UP 18-65 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UP 19-35 | 10 | 1~/3~ | 160 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 |
| UP 19-50 | 10 | 1~/3~ | 160 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 |
| UP 20-20 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UP 20-35 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UP 20-50 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UP 25-25 | 10 | 3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UP 25-30 n | 6/10 | 1~/3~ | 150 | Stratos PICO 25/1-6 RG | 1~ | 180 | Leiding aanp. | - | - | - | - |
| UP 25-55 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-8 | 1~ | 180 | - |
| UP 25-55 Th | 10 | 3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| UP 25-80 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-8 | 1~ | 180 | - |
| UP 25-80 Th | 10 | 3~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| UP 26 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UP 26-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UP 26-50 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UP 26-65 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UP 26-80 | 10 | 3~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-8 | 1~ | 180 | - |
| UPE 25-25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPE 25-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPE 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPE 25-40 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1 (Draadaansluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |
| UPE 25-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPE 25-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPE 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPE 25-60 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPE 25-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 25/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| UPI 15-35x20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |

¹ Regelbedrijf

² Regelingsstype $\Delta p-c$


³ Afhangelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom.
De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Grundfos | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| UPI 15-45x20 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPM 20-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 15-20x20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 15-35x18 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-35x20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 15-40 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-45x18 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPS 15-45x20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 15-50x18 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPS 18-35 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPS 18-38 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPS 18-45 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPS 18-60 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPS 19-35 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | R1 |
| UPS 19-45 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | R1 |
| UPS 19-60 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | R1 |
| UPS 20-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 20-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 20-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 20-60 K | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 22-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 22-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 22-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 23-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 23-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 23-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-120 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| UPS 25-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-20 A/V | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-20x18 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| Rp 1 (Draadaansluiting G 1½) | | | | | | | | | | | |
| UPS 25-25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-30 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-30 A | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-40 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-40 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-4 | 1~ | 130 | - |
| UPS 25-40 A/V | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-50 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-50 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |

¹ Regelbedrijf

² Regelingstype $\Delta p-c$


³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz draaistroom. De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Grundfos | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| UPS 25-50/120 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| UPS 25-50/160 | 10 | 1~ | 160 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | R1 | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | R1 |
| UPS 25-55 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-8 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-60 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-60 130 | 10 | 1~ | 130 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 130 | - |
| UPS 25-60 A/V | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-60 K | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 25-60 T | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 25/1-6 RG | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| UPS 25-60/120 | 10 | 1~ | 120 | Stratos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | Leiding aanp. | Yonos PICO 25/1-6 | 1~ | 180 | Leiding aanp. |
| UPS 25-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-8 ³ | 1~ | 180 | - |
| UPS 26-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 25/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 25/1-8 ³ | 1~ | 180 | - |
| Rp 1½ (Draadaansluiting G 2) | | | | | | | | | | | |
| Alpha 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 1 32-40 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 1 32-60 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 2L 32-40 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha 2L 32-60 180 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha2 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha2 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha Pro 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha Pro 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| Alpha+ 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| Alpha+ 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| GD 30 | 10 | 1~/3~ | 206 | Stratos PICO 30/1-6 ² | 1~ | 180 | R9 | Yonos PICO 30/1-6 ² | 1~ | 180 | R9 |
| Magna 1 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Rp 1½ (Draadaansluiting G 2) | | | | | | | | | | | |
| Magna 1 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Magna 1 32-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| Magna 1 32-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| Magna3 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-4 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 32-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna3 32-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 1~ | 180 | - | - | - | - | - |
| Magna 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| Magna 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |


¹ Regelbedrijf² Regelingsstype Δp -c³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1- = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3- = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom.

De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Grundfos | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|----|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| Magna 32-100 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-10 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-10 | 1~ | 180 | - |
| UM 32-20 (180) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UM 32-20 (200) | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 |
| UM 36-20 R | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 |
| UMS 32-20 (180) | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UMS 32-20 (200) | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 |
| UMS 36-20 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | R8 | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | R8 |
| UMS 36-20 R | 10 | 1~ | 200 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 |
| UMS 40-20 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UP 32-25 | 10 | 3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UP 32-50 | 10 | 1~ | 200 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | R8 | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | R8 |
| UP 32-50 G | 10 | 3~ | 200 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | R8 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R8 |
| UP 32-55 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UP 32-55 (G) | 10 | 3~ | 180 | Stratos 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| UP 32-80 | 10 | 3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| UP 35 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 |
| UP 40-37 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UP 40-75 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| UP 40-75 R | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| UP 40-80 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| UP 40-80 R | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| UP 42-42 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | R8 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R8 |
| UP 42-42 R | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | R8 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R8 |
| Rp 1¼ (Draadaansluiting G 2) | | | | | | | | | | | |
| UP 42-50 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | R8 | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | R8 |
| UP 42-50 R | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | R8 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R8 |
| UP 45 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | R8 | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | R8 |
| UP 45 R | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | R8 |
| UPE 32-25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPE 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPE 32-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPE 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPE 32-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| UPS 15-20x40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 15-35x40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 15-45x40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |

¹ Regelbedrijf

² Regelingstype $\Delta p-c$


³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiënte circulatiepompen is $EEI \leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz draaistroom.
De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.


| Grundfos | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|------|-------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---|-------|--------|-------------------------|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | PN | Motor | Lengte | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen | Type | Motor | Lengte | Passtuk/ Bemerkingen |
| | | | mm | | | mm | | | | mm | |
| UPS 32-20 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 32-25 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 32-30 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 32-40 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-4 | 1~ | 180 | - |
| UPS 32-50 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 32-50 G | 10 | 1~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | R8 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R8 |
| UPS 32-55 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| UPS 32-55 (G) | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | - |
| UPS 32-60 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 32-80 | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-7 ³ | 1~ | 180 | - |
| UPS 40-35 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 40-45 | 10 | 1~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 40-62 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - | Yonos PICO 30/1-6 | 1~ | 180 | - |
| UPS 40-80 | 10 | 1~/3~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| UPS 40-80 R | 10 | 1~ | 180 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | - | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | - |
| UPS 42-50 | 10 | 1~/3~ | 200 | Stratos 30/1-12 | 1~ | 180 | R8 | Yonos MAXO 30/0,5-12 | 1~ | 180 | R8 |
| UPS 42-50 R | 10 | 1~ | 200 | Stratos 30/1-8 | 1~ | 180 | R8 | Yonos MAXO 30/0,5-7 | 1~ | 180 | R8 |
| Magna UPE 50-120 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 1~ | 280 | - | Yonos MAXO 50/0,5-9 | 1~ | 280 | - |
| Magna UPE 50-120 FN | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| Magna UPE 50-60 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | 2x F3 |
| Magna UPE 50-60 FB | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| Magna UPE 50-60 FN | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| Rp 1½ (Draadaansluiting G 2) | | | | | | | | | | | |
| UMC 50-30 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | 2x F3 |
| UMC 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | 2x F3 |
| UMK 50-30 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | 2x F3 |
| UMK 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | 2x F3 |
| UMS 50-30 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | 2x F3 |
| UMS 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | 2x F3 |
| UP 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | 2x F3 |
| UPC 50-120 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 1~ | 280 | - | Yonos MAXO 50/0,5-12 | 1~ | 280 | - |
| UPC 50-180 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 1~ | 340 | Leiding aanp. | Yonos MAXO 50/0,5-16 | 1~ | 340 | Leiding aanp. |
| UPC 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 1~ | 280 | - | Yonos MAXO 50/0,5-9 | 1~ | 280 | - |
| UPE 50-120 F | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 1~ | 280 | - | Yonos MAXO 50/0,5-12 | 1~ | 280 | - |
| UPE 50-120 FB | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | - | - | - | - | - |
| UPE 50-60 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | 2x F3 |

¹ Regelbedrijf² Regelingsstype Δp -c³ Afhangelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom.
De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.

| Grundfos | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | | Uitwisseling pomp Wilo | | | |
|---|-------|-------|-----|--|-------|-------------------------|---------------|---|-------|-------------------------|--|
| Enkelpompen | | | | Premium hoogrendement-pompen | | | | Standard hoogrendement-pompen | | | |
|  | | | | Stratos PICO: EEI vanaf $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI à vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | | Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI vanaf $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ | | | |
| Type | | | | Type | | | | Type | | | |
| PN | Motor | Lengt | | Motor | Lengt | Passtuk/ Bemerkingen | | Motor | Lengt | Passtuk/ Bemerkingen | |
| | | mm | | | mm | | | | mm | | |
| UPE 50-60 FB | 6/10 | 1~ | 250 | Stratos-Z 50/1-9 | 1~ | 280 | Leiding aanp. | - | - | - | |
| UPE 50-80 | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-10 | 1~ | 240 | 2x F3 | - | - | - | |
| UPE 50-80 F | 6/10 | 1~ | 280 | Stratos 50/1-10 | 1~ | 240 | 2x F3 | - | - | - | |
| UPK 50-120 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 1~ | 280 | - | Yonos MAXO 50/0,5-12 | 1~ | 280 | |
| UPK 50-180 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 1~ | 340 | Leiding aanp. | Yonos MAXO 50/0,5-16 | 1~ | 340 | |
| UPK 50-60 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | |
| UPS 50-120 | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 1~ | 280 | - | Yonos MAXO 50/0,5-12 | 1~ | 280 | |
| UPS 50-120 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-12 | 1~ | 280 | - | Yonos MAXO 50/0,5-12 | 1~ | 280 | |
| UPS 50-180 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 1~ | 340 | Leiding aanp. | Yonos MAXO 50/0,5-16 | 1~ | 340 | |
| UPS 50-185 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-16 | 1~ | 340 | Leiding aanp. | Yonos MAXO 50/0,5-16 | 1~ | 340 | |
| UPS 50-30 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-6 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | |
| UPS 50-60 | 6/10 | 3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | |
| UPS 50-60/2 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-9 | 1~ | 280 | - | Yonos MAXO 50/0,5-9 | 1~ | 280 | |
| UPS 50-60/4 F | 6/10 | 1~/3~ | 280 | Stratos 50/1-8 | 1~ | 240 | 2x F3 | Yonos MAXO 50/0,5-8 | 1~ | 240 | |

¹ Regelbedrijf

² Regelingstype $\Delta p-c$

³ Afhankelijk inzetbaar. Opgelet, bedrijfspunt controleren!

* Energie-Efficiëntie-Index = EEI, de referentiewaarde voor de efficiëntste circulatiepompen is EEI $\leq 0,20$

**Geen ontluichtingspomp

Let op de aansluitspanning en pompuitvoering (PN 6 / PN 10) – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz wisselstroom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz draaistroom. De bruikbaarheid van de bestaande schakelkast separaat te beoordelen.

Wijzigingen voorbehouden – Alle prijzen exclusief B.T.W. Alle leveringen vinden plaats onder onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden – Geldig vanaf 1 april 2017.



Kom meer te weten op
www.wilo.nl/adviseur

Maximale bedrijfsveiligheid bij minimaal onderhoud.

Het scheidingsysteem voor vaste stoffen voor de waterafvoer.

Langdurige bedrijfsveiligheid, lange levensduur en onderhoudsvriendelijkheid gecombineerd in een compleet systeem: In het scheidingsysteem voor vaste stoffen wordt het afvalwater al voorgefilterd zodat grote vaste stoffen niet eens door de pomp gaan, maar meteen uit het scheidingsreservoir worden gehaald en in de persbuisleiding worden geduwd. De norm voor rentabiliteit en comfort van Wilo. **Wilo – meer dan alleen pompen.**



Wilo-EMUport CORE, de verstoppingsvrije

- Scheidingssysteem voor vaste stoffen met maximale bedrijfsveiligheid door het voorfilteren van het afvalwater
- Kan worden geïnstalleerd in het gebouw of in kleine putten vanaf 150 cm diameter
- Lange levensduur en corrosiebestendig door het gebruik van PE- en PUR-materiaal
- Onderhoudsvriendelijk dankzij droge opstelling en gemakkelijke toegang van buitenaf
- Systeem voor montage achteraf om oude pompstations op een rendabele manier te saneren



Geldig in Nederland vanaf 1 april 2017

WILO Nederland b.v.
Rak 18
1551 NA Westzaan
T +31 88 9456 000
F +31 88 9456 199
www.wilo.nl
info@wilo.nl

Pioneering for You